

LIBRARY
BUREAU OF THE CENSUS

1987

Census of Manufactures

MC87-A-44

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Texas



ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Manufactures.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Industry Division. **John Govoni**, Assistant Chief for Census/ASM Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of manufactures. Planning and implementation were under the direction of **Bruce Goldhirsch**, Chief, Special Reports Branch, with primary data analysis responsibilities performed by **Julius Smith**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **Hyman Chansky**, Assistant Division Chief for Industry Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **George D. Anderson**, Chief, Minerals and Manufactures Branch, assisted by **Gerald Turnage** and **Gary Sheridan**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

The staff of Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-1503.

1987

Census of Manufactures

MC87-A-44

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Texas

Issued November 1990



U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director



BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Census of manufactures (1987). Geographic area series.
1987 census of manufactures. Geographic area series.

"MC87-A- ."

LC holdings recorded in Shelflist only.

1. United States—Manufactures—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HD9724.C4 1988 338'.02'0973 88-600159

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government
Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

This report, from the 1987 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 450 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for subjects such as type of organization, distribution of sales by class of customer, and concentration ratios.

The *General Summary* report will contain industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing

The 1987 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial*

*Classification (SIC) Manual*¹. This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 56,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in

distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1987, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see *Auxiliaries*).

Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1987 Census of Manufactures universe includes approximately 350,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. Small Single-Establishment Companies Not Sent a Report Form

In the 1987 Census of Manufactures, approximately 150,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than five employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials

¹**Standard Industrial Classification Manual: 1987:** For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 041-001-00314-2.

were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1987 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. Establishments Sent a Report Form

The 200,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

- a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 56,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 84,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM)**—This group consisted of approximately 60,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested

summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1987 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are

collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1987 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1987, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to

the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

The extent to which industry and product statistics may be matched with each other is measured by two ratios which are computed from the figures shown in table 5b. The first of these ratios, called the primary product specialization ratio, measures the proportion of product shipments (both primary and secondary) of the establishments classified in the industry represented by the primary products of those establishments. The second ratio, called the coverage ratio, is the proportion of primary products shipped by the establishments classified in the industry to total shipments of such products by all manufacturing establishments.

However, establishments making products falling into the same industry category may use a variety of processes and materials to produce them. Also, the same industry classification (based on end products) may include both establishments that are highly integrated and those that put only the finishing touches on an already highly fabricated item. For example, the refrigeration equipment industry includes instances of almost complete integration (production of the compressor, condensing unit, electric motor, casting, stamping of the case, and final assembly) all carried on at one plant. On the other hand, the condensing unit, the motor, and the case may be purchased and only assembled into the finished product.

In some instances, separate industry categories have been established for integrated and nonintegrated establishments. For other industries, the census provides separate statistics on the production of intermediate commodities made and used in the producing plant. For some industries characterized by many plants of the same company, separate figures on interplant transfers of products usually are shown.

Differences in the integration of production processes, types of operations, and alternatives in types of materials used should be considered when relating the industry statistics (employment, payrolls, value added, etc.) to the product and material data.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not

always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State—Total data for each State and District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan Statistical Areas (MSA's)—An MSA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus. Each MSA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MSA with a population of 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MSA.

Where PMSA's are defined, the MSA of which they are component parts is redesignated a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for MSA's, CMSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for MSA's, CMSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 represents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For

census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1987 Census of manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed. However, the suppressed data are included in higher-level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
- (IC) Independent city
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (S) Withheld because estimate did not meet publication standards.

(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
do	Ditto.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census/ASM		
Durables	Kenneth Hansen	(301) 763-7304
Nondurables	Michael Zampogna	(301) 763-2510
Current Industrial Reports		
Durables	Malcolm Bernhardt	(301) 763-2518
Nondurables	Thomas Flood	(301) 763-5911
Import/Export Publications	Foreign Trade Division	(301) 763-5140
Industry Analysis and Forecasts	International Trade Administration	(202) 377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class				9						9		
Number of companies			3									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3									
Production workers	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages ..	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3									
Quantity of electric energy			*3									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3									
Stage of fabrication			*3									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures			*3									
Gross assets			*3									
Depreciation			*3									
Retirements of buildings and machinery			*3									
Rental payments			*3									

*Detailed information shown.

CONTENTS

Texas

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	XI
Summary of Findings	2
State Map	3

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	8

SUMMARY STATISTICS

3. Summary Statistics for the State: 1987	8
4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987	9

INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982	14
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987	23
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987	57
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987	73

EMPLOYMENT-SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987	92
---	----

APPENDIXES

A. Explanation of Terms	A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies	B-1
C. Metropolitan Statistical Areas	C-1
D. Geographic Notes	D-1

Publication Program	Inside back cover
---------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

In 1987, 914.0 thousand persons were employed in Texas' manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 14 percent from the 1982 figure of 1.1 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$63.9 billion in 1987. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were industrial machinery and equipment, food and kindred products, transportation equipment, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 36 percent of the State's 1987 employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Dallas, Harris, Tarrant, and Bexar. These same counties were the leaders in 1982 when they accounted for approximately 52 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the introduction. Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 7 percent of the total value of shipments.

TEXAS - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

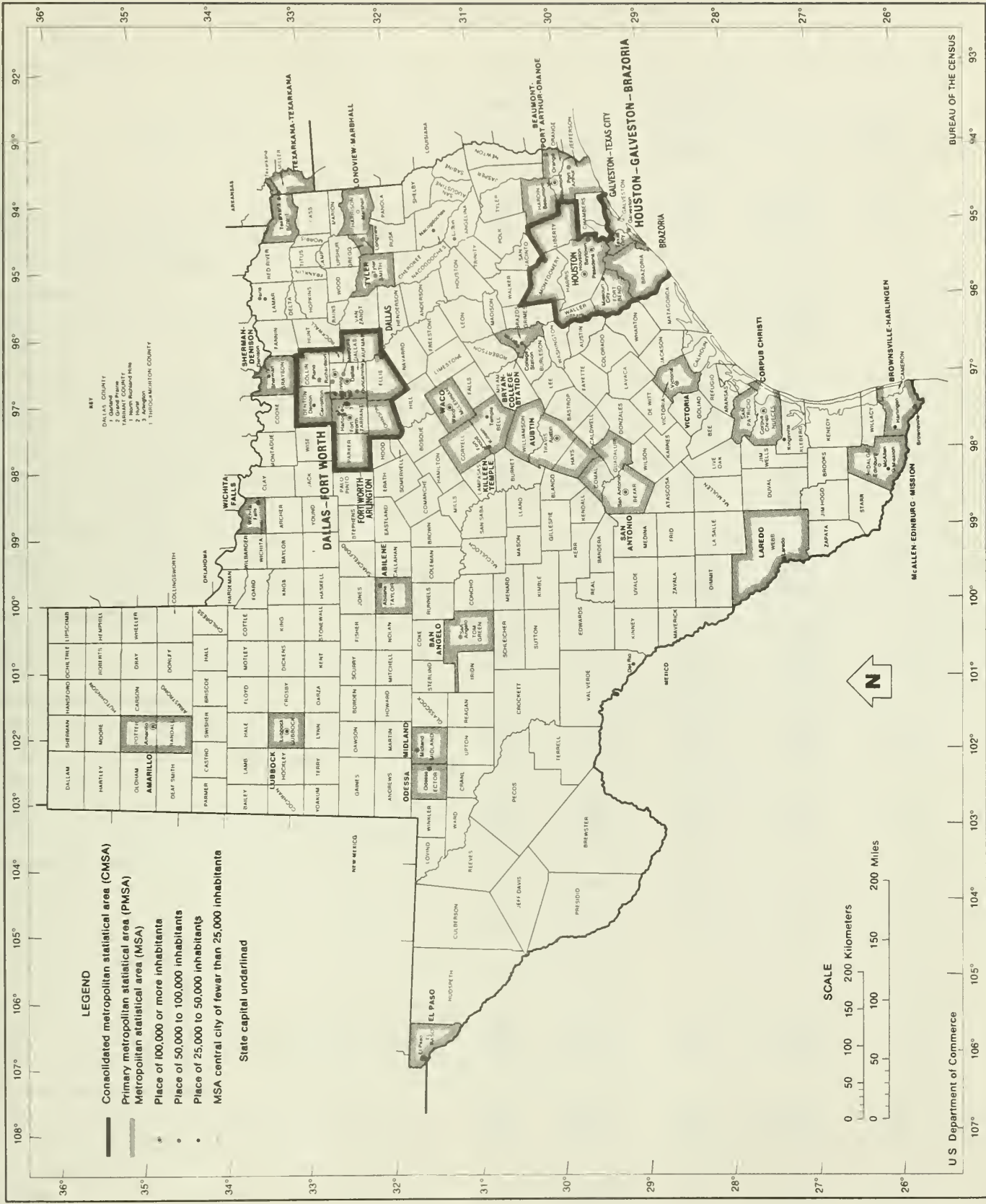




Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
TEXAS						
1987 Census.....	914.0	23 240.9	863.1	21 251.7	50.9	1 989.2
1982 Census.....	1 058.4	21 436.2	1 002.2	19 699.4	56.2	1 736.8
1977 Census.....	886.4	11 653.1	841.5	10 735.9	44.9	917.2
1972 Census.....	736.1	6 344.6	708.2	5 949.8	27.9	394.8
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS						
Ablene, TX MSA²						
1987 Census.....	4.9	93.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	6.0	94.3	5.8	90.9	.2	3.4
1977 Census.....	5.8	51.4	5.7	50.4	.1	1.0
1972 Census.....	5.2	32.2	(D)	(D)	(D)	(D)
Amarillo, TX MSA						
1987 Census.....	11.0	243.0	11.0	242.4	(Z)	.6
1982 Census.....	12.6	230.1	11.6	207.0	1.0	23.1
1977 Census.....	7.7	94.0	7.2	84.5	.5	9.5
1972 Census.....	5.4	38.8	5.0	33.3	.4	5.5
Austin, TX MSA						
1987 Census.....	42.5	1 150.2	41.2	1 094.2	1.4	56.0
1982 Census.....	33.7	662.8	33.6	659.8	.1	3.0
1977 Census.....	20.7	259.0	20.3	253.6	.4	5.4
1972 Census.....	14.0	101.3	12.4	98.0	.3	3.3
Beaumont-Port Arthur, TX MSA						
1987 Census.....	25.6	881.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	37.3	992.2	36.6	967.5	.7	24.7
1977 Census.....	36.3	683.3	37.8	672.9	.5	10.4
1972 Census.....	37.6	418.1	37.1	409.6	.5	8.5
Brownsville-Harlingen, TX MSA						
1987 Census.....	8.9	122.2	8.7	119.2	.2	3.0
1982 Census.....	11.4	146.7	10.9	139.3	.5	7.4
1977 Census.....	9.0	74.3	8.8	71.8	.2	2.5
1972 Census.....	6.9	39.4	(D)	(D)	(D)	(D)
Bryan-College Station, TX MSA						
1987 Census.....	2.4	49.4	2.4	49.4	-	-
1982 Census.....	3.2	48.9	3.2	48.9	-	-
1977 Census.....	2.1	22.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census.....	2.0	13.0	(D)	(D)	(D)	(D)
Corpus Christi, TX MSA						
1987 Census.....	11.0	293.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	14.9	329.6	13.8	302.3	1.1	27.3
1977 Census.....	12.1	178.6	11.9	173.7	.2	4.9
1972 Census.....	10.9	102.9	10.7	98.9	.2	4.0
Dallas-Fort Worth, TX CMSA						
1987 Census.....	329.3	8 886.8	309.2	8 120.6	20.1	766.2
Dallas, TX PMSA						
1987 Census.....	219.3	5 921.3	201.3	5 223.3	18.0	698.0
Fort Worth-Arlington, TX PMSA						
1987 Census.....	110.0	2 965.4	107.9	2 897.2	2.1	68.2
El Paso, TX MSA						
1987 Census.....	35.2	522.6	34.8	505.4	.6	17.2
1982 Census.....	36.3	465.9	37.9	456.0	.4	9.9
1977 Census.....	29.1	251.5	28.1	234.2	1.0	17.3
1972 Census.....	28.0	157.7	25.8	155.5	.2	2.2
Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA						
1987 Census.....	183.2	5 612.1	159.8	4 624.3	23.3	987.8
1982 Census.....	275.3	6 805.7	249.5	5 843.9	25.8	961.8
1977 Census.....	221.3	3 568.8	197.7	3 027.1	23.7	541.7
1972 Census.....	173.6	1 816.0	161.8	1 580.3	11.8	176.6
Brazoria, TX PMSA						
1987 Census.....	14.4	550.6	14.3	548.8	.1	1.7
1982 Census.....	17.8	505.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Galveston-Texas City, TX PMSA						
1987 Census.....	8.5	298.2	8.4	297.1	.1	1.1
1982 Census.....	11.3	317.3	11.3	316.1	(Z)	1.2
1977 Census.....	11.3	206.1	11.3	205.8	(Z)	.3
1972 Census.....	10.9	124.3	10.8	119.8	.3	4.5

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
TEXAS—Con.						
Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA—Con.						
Houston, TX PMSA						
1987 Census.....	180.2	4 763.3	137.1	3 778.3	23.1	985.0
Killeen-Temple, TX MSA						
1987 Census.....	7.4	143.9	7.4	143.0	(Z)	.9
1982 Census.....	7.3	110.1	7.3	109.6	(Z)	.5
1977 Census.....	5.8	55.3	5.8	54.9	(Z)	.4
1972 Census.....	5.1	33.8	5.1	33.5	(Z)	.3
Laredo, TX MSA						
1987 Census.....	1.4	20.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	1.5	16.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	1.5	11.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census.....	1.2	6.4	(D)	(D)	(D)	(D)
Longview-Marshall, TX MSA						
1987 Census.....	15.3	374.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	16.0	336.3	16.0	335.4	(Z)	.9
1977 Census.....	15.9	206.3	15.9	205.8	(Z)	.5
1972 Census.....	13.9	128.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lubbock, TX MSA						
1987 Census.....	6.9	141.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.7	197.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	12.9	137.8	12.8	137.1	.1	.7
1972 Census.....	7.1	50.6	(D)	(D)	(D)	(D)
McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA						
1987 Census.....	10.4	138.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.1	79.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	5.5	41.1	5.4	40.2	.1	.9
1972 Census.....	3.1	15.6	(D)	(D)	(D)	(D)
Midland, TX MSA						
1987 Census.....	2.5	72.9	2.2	63.4	.3	9.5
1982 Census.....	4.3	92.3	4.2	89.2	.1	3.1
1977 Census.....	2.0	23.4	1.7	18.6	.3	4.8
1972 Census.....	1.4	10.3	1.2	8.5	.2	1.8
Odessa, TX MSA						
1987 Census.....	4.0	107.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	9.0	196.9	8.4	176.8	.6	20.1
1977 Census.....	5.9	86.7	5.4	76.3	.5	10.4
1972 Census.....	4.0	37.2	3.5	31.5	.5	5.7
San Angelo, TX MSA						
1987 Census.....	4.1	68.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	5.1	70.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	4.8	42.6	4.8	42.3	(Z)	.3
1972 Census.....	3.5	22.4	(D)	(D)	(D)	(D)
San Antonio, TX MSA						
1987 Census.....	44.1	838.3	42.6	791.9	1.4	46.4
1982 Census.....	50.6	786.1	50.2	773.5	.4	12.6
1977 Census.....	40.1	399.2	39.1	381.5	1.0	17.7
1972 Census.....	34.9	229.7	34.6	224.7	.3	5.0
Sherman-Denison, TX MSA						
1987 Census.....	10.4	273.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.1	223.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	10.5	120.1	10.5	119.5	(Z)	.6
1972 Census.....	8.3	59.7	8.3	59.7	-	-
Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA						
1987 Census.....	7.3	171.9	7.3	171.9	-	-
Tyler, TX MSA						
1987 Census.....	11.5	296.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.3	221.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	12.1	144.6	12.1	144.4	(Z)	.2
1972 Census.....	12.0	95.1	(D)	(D)	(D)	(D)
Victoria, TX MSA						
1987 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1982 Census.....	3.6	85.1	3.6	85.1	-	-
1977 Census.....	2.7	44.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Waco, TX MSA						
1987 Census.....	13.8	263.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	14.9	237.1	14.9	236.5	(Z)	.6
1977 Census.....	14.8	154.7	14.5	151.3	.3	3.4
1972 Census.....	12.5	87.5	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
TEXAS—Con.						
Wichita Falls, TX MSA²						
1987 Census	7.9	182.8	7.9	182.8	(Z)	(Z)
1982 Census	9.7	170.3	9.7	189.6	(Z)	.7
1977 Census	7.9	84.5	7.9	84.2	(Z)	.3
1972 Census	5.0	32.6	(D)	(D)	(D)	(D)

¹Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

²Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship- ments ⁴ (million dollars)	New capital ex- penditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac- turing employ- ment	Index of State/MSA employ- ment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufac- turing employ- ment change (1977 = 100)	U.S. manufac- turing employ- ment (1,000)
	TEXAS														
1987 Census -	20 370	6 183	914.0	23 240.9	560.8	1 125.2	11 443.9	63 899.1	99 496.7	162 750.9	4 548.0	4.83	103	97	18 933.6
1982 Census -	20 288	7 006	1 058.4	21 436.2	669.6	1 306.1	11 234.5	53 361.4	117 579.2	171 656.9	8 193.8	5.53	119	98	19 137.2
1977 Census -	18 107	5 644	886.4	11 653.1	600.7	1 190.1	6 626.4	33 080.9	60 395.8	92 735.7	5 194.7	4.52	100	100	19 596.9
1972 Census -	14 422	4 790	736.1	6 344.6	516.6	1 030.5	3 763.3	15 228.0	21 355.5	36 647.9	1 345.7	3.87	83	98	19 028.7
	Austin, TX MSA														
1987 Census -	823	216	42.5	1 150.2	20.7	40.8	394.7	2 917.2	2 539.3	5 371.6	282.3	.22	(NA)	97	18 933.6
	Dallas-Fort Worth, TX CMSA														
1987 Census -	6 491	2 134	329.3	8 886.8	183.6	371.1	3 831.7	19 641.4	17 241.9	36 470.5	1 236.1	1.74	(NA)	97	18 933.6
	Dallas, TX PMSA														
1987 Census -	4 352	1 411	219.3	5 921.3	117.2	234.3	2 344.8	12 667.0	10 495.7	23 027.9	811.6	1.16	(NA)	97	18 933.6
	Fort Worth-Arlington, TX PMSA														
1987 Census -	2 139	723	110.0	2 965.4	66.4	136.8	1 486.9	6 974.4	6 746.2	13 442.6	424.5	.58	(NA)	97	18 933.6
	Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA														
1987 Census -	4 777	1 377	183.2	5 612.1	97.2	201.1	2 453.9	18 596.9	34 037.9	52 662.1	1 454.1	.97	83	97	18 933.6
1982 Census -	5 134	1 825	275.3	6 805.7	155.3	312.3	3 291.2	16 945.7	46 109.6	63 445.3	2 808.6	1.44	124	98	19 137.2
1977 Census -	4 211	1 386	221.3	3 568.8	134.5	273.9	1 860.9	11 305.1	22 553.3	33 565.6	2 576.7	1.13	100	100	19 596.9
1972 Census -	3 278	1 102	173.6	1 816.0	110.6	222.5	965.0	4 867.0	6 812.5	11 638.7	475.5	.90	77	98	19 028.7
	Houston, TX PMSA														
1987 Census -	4 468	1 283	160.2	4 763.3	84.9	175.9	2 026.4	14 155.2	23 418.8	37 582.6	1 065.1	.85	(NA)	97	18 933.6
	San Antonio, TX MSA														
1987 Census -	1 193	365	44.1	838.3	29.8	58.5	465.2	2 127.7	2 367.3	4 500.9	96.3	.23	110	97	18 933.6
1982 Census -	1 023	350	50.6	788.1	33.8	83.8	419.3	1 703.3	2 049.7	3 758.1	206.5	.28	128	98	19 137.2
1977 Census -	944	288	40.1	399.2	28.7	55.7	231.8	905.3	1 130.8	2 017.7	92.5	.21	100	100	19 596.9
1972 Census -	751	261	34.9	229.7	25.3	50.7	142.3	482.0	529.3	1 003.0	27.8	.18	87	98	19 028.7

¹For intercensal data for the years between 1983 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M88(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see inventories in appendixes.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
TEXAS									
1987 Census	25 428	61	2 006	10.17	61	75	69 911	36	56.79
1982 Census	20 253	63	1 951	8.60	68	81	50 417	40	40.86
1977 Census	13 147	68	1 981	5.57	65	78	37 321	35	27.80
1972 Census	8 619	70	1 995	3.65	58	76	20 687	42	14.78
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS									
Austin, TX MSA									
1987 Census	27 064	49	1 969	9.66	47	69	68 640	39	71.50
Dallas-Fort Worth, TX CMSA									
1987 Census	26 987	56	2 021	10.33	47	72	59 646	45	52.93
Dallas, TX PMSA									
1987 Census	27 001	53	1 998	10.01	46	71	57 761	47	54.06
Fort Worth-Arlington, TX PMSA									
1987 Census	26 958	60	2 061	10.87	50	72	63 404	43	50.98
Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA									
1987 Census	30 634	53	2 068	12.20	65	75	101 511	30	92.48
1982 Census	24 721	56	2 011	10.54	73	83	61 554	40	54.26
1977 Census	16 127	61	2 036	6.79	67	78	51 085	32	41.27
1972 Census	10 461	64	2 012	4.34	59	74	28 036	37	21.87
Houston, TX PMSA									
1987 Census	29 733	53	2 073	11.52	62	75	88 360	34	80.47
San Antonio, TX MSA									
1987 Census	19 009	68	1 960	7.95	53	71	48 247	39	36.37
1982 Census	15 536	67	1 882	6.59	55	75	33 662	46	26.78
1977 Census	9 955	72	1 941	4.16	56	76	22 576	44	16.25
1972 Census	6 582	72	2 004	2.81	53	76	13 811	48	9.51

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987	Item	1987
Companies ¹	17 744	Value added by manufacture	63 899.1
All establishments ²	20 370	Cost of materials ³	99 496.7
With 1 to 19 employees	14 187	Materials, parts, containers, etc., consumed	89 208.9
With 20 to 99 employees	4 473	Resales	4 013.2
With 100 employees or more	1 710	Fuels	2 255.9
Employment and labor costs:		Purchased electricity	2 028.1
Employees	914.0	Contract work	1 990.7
Compensation, total	27 900.3	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Annual payroll	23 240.9	Purchased	50 794.2
Fringe benefits	4 659.4	Generated less sold	(S)
Social Security and other legally required payments	2 012.7	Value of shipments ³	162 750.9
Employer payments and other programs	2 646.7	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of year	18 443.2
Average for year	560.8	Finished goods	7 079.9
March	554.9	Work-in-process	5 193.5
May	556.6	Materials and supplies	6 169.8
August	562.6	End of year	19 398.2
November	568.9	Finished goods	7 073.2
Hours	1 125.2	Work-in-process	5 843.9
January to March	275.2	Materials and supplies	6 481.1
April to June	279.9	Gross book value of depreciable assets:	
July to September	282.9	Total:	
October to December	287.2	Beginning of year	73 701.7
Wages	11 443.9	New capital expenditures	4 548.0

See footnotes at end of table.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987	Item	1987
Gross book value of depreciable assets—Con.		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total—Con.		Machinery and equipment:	
Beginning of year—Con.		Beginning of year mil dol..	60 650.3
Used capital expenditures mil dol..	340.8	New capital expenditures do..	3 943.1
Retirements do..	3 797.7	Used capital expenditures do..	235.2
End of year do..	74 792.8	Retirements do..	3 305.5
		End of year do..	61 523.1
		Depreciation charges during 1987:	
		Total mil dol..	4 728.4
Buildings and other structures:		Buildings and other structures do..	611.4
Beginning of year mil dol..	13 051.4	Machinery and equipment do..	4 117.1
New capital expenditures do..	604.9		
Used capital expenditures do..	105.6	Rental payments:	
Retirements do..	492.2	Total mil dol..	933.7
End of year do..	13 269.7	Buildings and other structures do..	414.7
		Machinery and equipment do..	519.0

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Texas	-	20 370	6 183	914.0	23 240.9	560.8	1 125.2	11 443.9	63 899.1	99 496.7	162 750.9	4 548.0
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Abilene, TX MSA	-	122	33	4.9	93.6	2.9	5.5	44.6	330.7	577.1	900.6	11.8
Amarillo, TX MSA	-	184	49	11.0	243.0	8.1	16.5	162.7	2 771.7	3 122.9	18.7	
Austin, TX MSA	-	823	216	42.5	1 150.2	20.7	40.8	394.7	2 917.2	2 539.3	5 371.6	282.3
Beaumont-Port Arthur, TX MSA	-	336	108	25.6	881.6	17.1	34.7	549.0	3 214.9	10 993.3	14 078.2	367.4
Brownsville-Harlingen, TX MSA	-	168	57	8.9	122.2	6.9	13.4	85.4	348.3	392.1	730.5	34.9
Bryan-College Station, TX MSA	E2	87	24	2.4	49.4	1.6	3.4	28.5	136.7	147.2	283.2	7.8
Corpus Christi, TX MSA	-	258	73	11.0	293.3	7.1	14.5	176.5	1 324.7	5 468.9	6 756.2	91.6
Dallas-Fort Worth, TX CMSA	-	6 491	2 134	329.3	8 886.8	183.6	371.1	3 831.7	19 641.4	17 241.9	36 470.5	1 236.1
Dallas, TX PMSA	E1	4 352	1 411	219.3	5 921.3	117.2	234.3	2 344.8	12 667.0	10 495.7	23 027.9	811.6
Fort Worth-Arlington, TX PMSA	-	2 139	723	110.0	2 965.4	66.4	136.8	1 486.9	6 974.4	6 746.2	13 442.6	424.5
El Paso, TX MSA	-	546	212	35.2	522.6	27.1	51.0	342.0	1 489.2	2 991.0	4 455.4	65.6
Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA	-	4 777	1 377	183.2	5 612.1	97.2	201.1	2 453.9	18 596.9	34 037.9	52 662.1	1 454.1
Brazoria, TX PMSA	-	171	57	14.4	550.6	6.6	13.5	239.1	2 788.8	4 936.8	7 732.6	271.5
Galveston-Texas City, TX PMSA	-	138	37	8.5	298.2	5.7	11.7	188.4	1 652.9	5 682.5	7 346.9	117.5
Houston, TX PMSA	-	4 468	1 283	160.2	4 763.3	84.9	175.9	2 026.4	14 155.2	23 418.6	37 582.6	1 065.1
Killeen-Temple, TX MSA	-	148	55	7.4	143.9	5.5	10.9	90.8	454.4	379.9	828.9	24.7
Laredo, TX MSA	E3	57	14	1.4	20.4	8.0	1.8	10.9	73.2	49.6	122.4	2.5
Longview-Marshall, TX MSA	-	280	107	15.3	374.5	10.7	21.1	228.4	1 065.7	1 281.5	2 340.5	87.6
Lubbock, TX MSA	E1	270	63	6.9	141.2	4.2	8.0	69.7	410.6	472.0	867.4	17.8
McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA	E2	190	64	10.4	138.9	8.2	15.9	91.6	338.4	391.3	734.1	20.5
Midland, TX MSA	E1	111	23	2.5	72.9	1.2	2.5	26.8	135.0	78.7	214.8	4.1
Odessa, TX MSA	-	223	54	4.0	107.3	2.2	4.6	48.8	386.5	578.8	963.0	31.2
San Angelo, TX MSA	E2	102	28	4.1	68.0	2.9	5.1	44.0	204.1	272.9	478.7	9.6
San Antonio, TX MSA	E1	1 193	365	44.1	838.3	29.8	58.5	465.2	2 127.7	2 367.3	4 500.9	96.3
Sherman-Denison, TX MSA	-	127	50	10.4	273.9	7.3	15.1	158.1	774.0	787.7	1 591.8	54.8
Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA	-	106	34	7.3	171.9	5.3	9.4	111.7	465.8	390.1	847.2	38.2
Portion in Arkansas	-	29	9	2.4	64.9	1.8	3.5	46.9	193.8	165.3	347.3	(D)
Portion in Texas	-	77	25	4.9	107.0	3.5	5.9	64.8	272.0	224.9	499.9	(D)
Tyler, TX MSA	-	172	49	11.5	296.8	7.8	13.8	182.0	634.6	884.6	1 521.0	32.9
Victoria, TX MSA	-	58	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Waco, TX MSA	E1	249	99	13.8	263.5	10.0	19.7	165.2	837.9	780.5	1 635.1	70.6
Wichita Falls, TX MSA	-	155	39	7.9	182.6	5.8	11.5	122.5	563.7	373.1	949.0	35.9
COUNTIES												
Anderson County	E2	39	13	1.0	15.0	.8	1.5	9.9	28.6	63.0	90.8	.6
Andrews County	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Angellina County	-	112	34	6.8	146.8	5.4	11.0	103.2	336.4	484.2	823.9	41.0
Aransas County	E1	15	3	.2	4.8	.2	.3	3.1	9.9	20.7	31.1	1.6
Archer County	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Armstrong County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Atascosa County	E4	7	2	.1	1.8	.1	.1	.9	4.5	3.3	7.8	.2
Austin County	E3	27	5	.4	7.2	.3	.8	4.8	18.0	16.1	34.0	.6
Bailey County	E1	7	1	.1	.9	(Z)	.1	.6	2.1	7.3	9.2	.2
Bandera County	E4	12	-	.1	1.0	(Z)	.1	.6	2.0	.9	2.9	.1
Bastrop County	E2	37	8	.8	7.8	.5	.9	5.3	18.5	12.8	29.0	.5
Baylor County	E9	4	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.4	1.5	2.9	.1
Bee County	-	9	-	.2	3.1	.1	.2	1.7	8.8	10.8	20.3	.2
Bell County	-	125	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bexar County	E1	1 054	317	37.6	711.1	24.9	48.4	386.8	1 781.8	1 973.8	3 745.5	88.7
Blanco County	E2	10	-	.1	.9	(Z)	.1	.4	1.4	1.5	2.9	(Z)
Borden County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bosque County	E1	24	7	.7	12.2	.8	1.0	8.8	21.4	41.9	64.1	3.3
Bowie County	-	77	25	4.9	107.0	3.5	5.9	64.8	272.0	224.9	499.9	(D)
Brazoria County	-	171	57	14.4	550.8	6.6	13.5	239.1	2 788.8	4 936.8	7 732.6	271.5

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacturers (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
Brazos County	E2	87	24	2.4	49.4	1.6	3.4	28.5	136.7	147.2	283.2	7.8
Brewster County	E8	5	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.8	.5	1.3	(Z)
Briscoe County	E9	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brooks County	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brown County	—	34	11	2.5	56.2	2.0	4.3	41.8	233.0	170.5	400.4	12.9
Burleson County	E1	9	3	.3	4.3	.3	.5	3.2	11.9	17.8	29.8	.2
Burnet County	E2	35	8	1.0	20.1	.7	1.6	14.1	41.1	37.8	81.9	2.3
Caldwell County	E3	19	4	.5	8.0	.4	.8	5.0	14.8	19.7	34.4	.4
Calhoun County	—	21	10	2.7	93.8	1.8	3.7	57.8	323.5	926.5	1 255.7	45.4
Callahan County	E2	10	1	.1	1.1	(Z)	.1	.7	1.6	3.2	4.9	(D)
Cameron County	E1	168	57	8.9	122.2	6.9	13.4	85.4	348.3	392.1	730.5	34.9
Camp County	E1	14	5	.5	10.7	.3	.6	5.4	21.1	64.3	84.6	2.9
Carson County	E1	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass County	E2	30	6	.6	8.2	.5	1.0	6.0	20.9	25.6	46.8	.5
Castro County	—	11	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chambers County	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cherokee County	E1	90	38	3.1	45.1	2.6	5.0	34.0	139.8	124.2	274.5	5.3
Childress County	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clay County	E9	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cochran County	—	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coke County	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coleman County	E2	10	3	.2	2.7	.1	.3	1.5	6.2	5.3	11.6	.1
Collin County	—	237	73	14.4	391.2	6.0	11.9	121.4	658.4	622.0	1 241.9	53.7
Collingsworth County	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado County	E2	26	7	.6	12.9	.4	.9	6.7	20.2	30.8	50.3	.7
Comal County	E1	65	20	2.6	45.8	2.2	4.6	33.8	101.4	111.5	212.0	9.0
Comanche County	—	18	3	.2	3.1	.2	.3	2.1	18.9	25.4	43.9	.4
Concho County	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cooke County	E2	63	21	2.3	41.3	2.0	3.2	26.4	107.0	110.7	215.0	3.2
Coryell County	E1	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cottle County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crane County	E3	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crockett County	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crosby County	E3	9	2	.1	2.0	.1	.2	1.6	4.3	3.6	7.6	.2
Culberson County	E9	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallam County	E5	5	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallas County	E1	3 616	1 184	182.5	5 028.3	95.8	191.5	1 935.8	10 369.7	8 393.2	18 745.6	664.1
Dawson County	E2	16	2	.2	2.9	.2	.4	2.0	5.2	8.1	12.6	.1
Deaf Smith County	E2	29	8	.7	13.6	.5	1.1	9.0	50.2	87.9	132.6	1.0
Delta County	E9	4	1	.1	.4	(Z)	.1	.3	.7	.8	1.5	(Z)
Denton County	—	234	62	12.2	292.9	7.6	15.6	144.8	990.2	767.0	1 666.1	46.0
De Witt County	E2	19	8	.9	15.1	.6	1.2	9.4	27.8	32.1	59.0	.6
Dickens County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dimmit County	—	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Donley County	E4	4	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.7	.5	1.2	(Z)
Duval County	E9	4	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.2	.1	.3	(Z)
Eastland County	E1	33	5	.4	6.2	.3	.6	3.9	13.1	22.9	36.0	1.3
Ector County	—	223	54	4.0	107.3	2.2	4.6	48.8	386.5	578.8	963.0	31.2
Ellis County	—	134	63	7.0	152.0	5.5	10.9	106.7	522.0	547.5	1 084.0	38.6
El Paso County	—	546	212	35.2	522.6	27.1	51.0	342.0	1 489.2	2 991.0	4 455.4	65.6
Erath County	—	34	11	1.2	23.7	.9	1.8	14.2	111.9	59.7	169.6	3.3
Falls County	E2	12	4	.4	6.7	.4	.7	5.4	19.7	19.0	38.5	.3
Fannin County	—	37	12	1.2	21.9	1.0	2.0	15.6	48.8	93.6	144.2	1.4
Fayette County	E3	39	10	.6	7.7	.4	.9	5.2	17.0	22.9	39.9	1.1
Fisher County	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Floyd County	—	6	1	.1	1.9	.1	.1	.9	5.2	2.5	8.0	(D)
Foard County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Bend County	—	130	44	5.5	159.6	3.4	6.7	77.9	377.0	478.1	848.6	29.8
Franklin County	E1	11	2	.2	2.7	.1	.3	1.8	6.0	5.6	11.5	(D)
Freestone County	E7	11	3	.2	2.8	.1	.2	1.8	5.6	5.2	10.9	.2
Frio County	E7	6	—	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	1.0	.7	1.7	(D)
Gaines County	E7	9	—	(Z)	.6	(Z)	.1	.4	1.7	1.3	3.0	(Z)
Galveston County	—	138	37	8.5	298.2	5.7	11.7	188.4	1 652.9	5 682.5	7 346.9	117.5
Garza County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gillespie County	E1	32	6	.5	6.4	.4	.8	4.8	15.8	22.0	35.6	1.7
Goliad County	E6	3	—	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	(D)
Gonzales County	—	20	7	1.2	19.3	.9	2.0	12.5	40.2	91.7	130.8	3.4
Gray County	—	24	8	1.1	35.6	.6	1.3	18.6	25.0	133.0	181.8	(D)
Grayson County	—	127	50	10.4	273.9	7.3	15.1	158.1	774.0	787.7	1 591.8	54.8
Gregg County	—	203	74	11.0	288.7	7.8	15.2	177.7	868.4	1 102.4	1 965.1	76.1
Grimes County	E1	21	8	.8	18.1	.7	1.4	12.0	36.8	41.6	78.3	6.0
Guadalupe County	—	74	28	3.9	81.4	2.7	5.5	44.8	264.5	282.1	543.3	18.6
Hale County	—	36	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hall County	—	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton County	E1	12	3	.3	5.3	.3	.5	4.0	14.4	22.7	36.1	.4
Hansford County	E9	4	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardeman County	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardin County	E1	44	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Harris County	—	4 078	1 181	150.5	4 508.3	78.8	183.4	1 896.0	13 474.8	22 600.8	36 085.2	1 017.9
Harrison County	E1	77	33	4.3	85.8	3.0	5.9	50.8	197.3	179.1	375.4	11.5
Hartley County	E9	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haskell County	E5	4	—	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	1.3	1.0	2.3	(Z)
Hays County	E2	49	18	1.3	28.5	.8	1.8	13.2	49.9	77.8	128.5	3.3
Hemphill County	E9	4	—	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.6	.8	1.2	(Z)
Henderson County	—	44	13	2.3	38.4	1.8	3.6	23.7	65.9	92.7	156.5	2.8

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
Hidalgo County	E2	190	64	10.4	138.9	8.2	15.9	91.6	338.4	391.3	734.1	20.5
Hill County	E4	34	11	.9	17.0	.7	1.5	12.1	36.6	42.5	80.4	2.3
Hockley County	E2	15	4	.2	2.8	.1	.2	1.7	4.7	12.1	16.6	.4
Hood County	E1	14	3	.2	3.1	.2	.3	2.4	9.2	7.9	17.3	.1
Hopkins County	-	34	16	1.5	32.5	1.0	2.1	20.1	131.9	184.6	318.8	8.2
Houston County	-	32	9	1.1	22.2	.8	1.6	14.1	54.4	102.7	157.4	10.3
Howard County	-	37	11	1.1	25.8	.8	1.8	16.9	78.5	424.4	491.2	11.6
Hunt County	-	65	29	8.2	212.1	6.3	12.9	163.1	441.0	358.4	798.8	43.6
Hutchinson County	-	35	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jack County	E6	5	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	1.1	.3	1.4	(D)
Jackson County	E1	3	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	.6	.4	1.0	(D)
Jasper County	-	43	8	1.4	29.4	1.0	2.2	17.7	66.6	199.0	265.4	3.0
Jeff Davis County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jefferson County	-	219	70	17.9	596.8	11.8	23.7	371.4	2 093.8	9 585.2	11 573.5	268.2
Jim Hogg County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jim Wells County	E6	9	2	.1	1.4	.1	.2	1.0	2.7	1.6	4.3	(D)
Johnson County	E1	132	38	3.4	66.4	2.5	5.0	41.8	192.2	139.9	337.5	7.6
Jones County	E4	10	1	.1	.9	(Z)	.1	.7	3.0	4.7	7.7	.1
Karnes County	E8	14	3	.3	7.0	.3	.5	4.6	24.9	38.3	62.8	1.9
Kaufman County	E1	88	22	2.5	44.8	1.8	3.5	27.9	101.9	126.8	225.8	7.0
Kandall County	E4	25	4	.2	3.3	.1	.2	1.5	5.7	3.9	9.6	.1
Karr County	E5	28	6	.9	13.5	.6	1.1	7.9	25.1	25.4	50.4	1.5
Kimbla County	E4	5	3	.1	2.4	.1	.2	1.7	5.0	7.2	12.1	.6
Kleberg County	E1	15	3	.2	3.0	.2	.3	1.8	7.4	10.8	18.1	.2
Knox County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lamar County	-	57	26	5.1	115.6	3.9	8.0	85.3	523.8	476.5	988.8	31.4
Lamb County	E1	10	1	.1	1.4	.1	.2	1.3	3.8	4.5	8.2	.1
Lampasas County	-	14	5	.4	6.0	.3	.6	4.5	17.2	12.8	29.9	.5
Lavaca County	E1	38	14	1.1	16.6	.8	1.5	8.0	37.2	56.6	93.4	1.4
Lee County	E1	18	4	.4	6.7	.3	.7	4.8	8.9	36.7	45.6	.6
Leon County	-	15	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Liberty County	E1	63	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Limestone County	E1	17	4	.4	5.9	.3	.6	3.9	13.8	16.1	30.0	.4
Lipscomb County	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Llano County	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Llano County	E8	8	1	.1	.8	.1	.1	.5	1.1	3.0	4.0	(Z)
Lubbock County	E1	270	63	6.9	141.2	4.2	8.0	69.7	410.6	472.0	867.4	17.8
Lynn County	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McCulloch County	E2	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLannan County	E1	249	99	13.8	263.5	10.0	19.7	165.2	837.9	780.5	1 635.1	70.6
Madison County	-	4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marion County	-	21	4	.3	5.1	.3	.5	3.8	13.2	22.9	35.9	.4
Martin County	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mason County	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.4	(Z)
Matagorda County	-	18	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maverick County	E1	21	7	.9	9.0	.8	1.4	6.7	25.1	23.9	52.9	.3
Medina County	-	17	4	.5	7.4	.4	.6	4.8	15.0	8.6	23.3	(D)
Menard County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Midland County	E1	111	23	2.5	72.9	1.2	2.5	26.8	135.0	78.7	214.8	4.1
Milam County	-	20	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mills County	E1	5	1	.1	1.9	.1	.1	.9	3.0	2.4	5.6	(D)
Mitchell County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montague County	E1	27	7	1.0	13.3	.8	1.5	9.8	34.4	19.0	51.4	.2
Montgomery County	E1	176	40	2.6	59.5	1.7	3.4	30.4	201.7	225.2	433.8	12.8
Moore County	-	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morris County	-	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Motley County	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nacogdoches County	-	68	25	3.2	54.6	2.4	5.0	38.0	136.5	282.5	415.1	7.0
Navarro County	E1	52	21	2.0	40.8	1.5	2.8	25.7	171.8	100.6	270.1	5.2
Newton County	E2	37	5	.7	12.0	.6	1.4	10.3	29.2	37.2	66.6	1.2
Nolan County	E2	16	10	1.0	21.5	.7	1.5	14.0	77.2	56.5	131.7	2.5
Nueces County	-	236	66	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ochiltree County	E7	10	1	.1	1.4	(Z)	.1	.5	2.9	2.7	5.6	(Z)
Oldham County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orange County	-	73	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palo Pinto County	-	41	15	1.7	30.0	1.2	2.3	16.4	58.3	53.7	112.7	2.9
Panola County	-	21	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Parker County	E3	62	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Parmer County	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pecos County	E1	9	-	(Z)	.7	(Z)	.1	.4	1.9	2.7	4.7	(Z)
Polk County	E1	49	6	1.4	29.4	1.2	2.6	24.4	67.7	101.2	167.9	5.6
Pottaw County	-	144	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Prasidio County	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rains County	E1	6	2	.2	3.0	.2	.4	2.5	2.5	6.0	8.4	.2
Randall County	-	40	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Reagan County	E5	4	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.6	1.1	1.7	(Z)
Raal County	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Red River County	-	18	7	.8	9.1	.7	1.3	7.4	16.7	26.9	43.5	1.0
Reeves County	E1	6	1	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.1	.8	4.7	5.5	.2
Rafugio County	E9	5	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Robertson County	-	8	5	.3	5.9	.3	.5	4.6	12.3	12.1	24.2	.3
Rockwall County	E3	43	7	.7	14.1	.5	1.0	8.2	24.8	39.2	64.5	2.2
Runnels County	E2	15	7	1.0	13.6	.7	1.4	7.6	34.3	55.2	89.6	1.7
Rusk County	E1	54	16	1.9	29.9	1.4	3.0	20.9	67.9	56.9	123.3	4.0
Sabina County	-	20	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
San Augustine County	E6	17	3	.1	2.1	.1	.2	1.7	4.1	6.5	10.8	.3
San Jacinto County	-	20	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Patricio County	-	22	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Saba County	E6	7	2	.1	2.5	.1	.1	1.0	1.9	1.8	3.7	.1
Schleicher County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Scurry County	E5	16	3	.2	3.1	.2	.3	2.2	7.3	13.4	20.9	.3
Shackelford County	E9	5	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	1.1	.8	1.9	(Z)
Shelby County	-	48	8	1.8	28.0	1.5	3.1	22.2	72.4	108.2	180.4	3.1
Sherman County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Smith County	-	172	49	11.5	296.8	7.8	13.8	182.0	634.6	884.6	1 521.0	32.9
Somervell County	E9	3	1	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	1.6	2.0	3.5	(Z)
Starr County	E1	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stephens County	E1	17	3	.2	4.0	.1	.3	2.4	5.3	4.2	9.4	.3
Stonewall County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sutton County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Swisher County	E7	10	2	.1	1.4	.1	.1	.9	3.4	3.3	6.6	.1
Tarrant County	-	1 945	663	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Taylor County	-	122	33	4.9	93.6	2.9	5.5	44.6	330.7	577.1	900.6	11.8
Terrell County	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Terry County	E8	7	1	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	1.0	.6	1.6	(Z)
Throckmorton County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Titus County	E1	33	12	1.3	20.2	1.0	2.2	13.8	45.3	140.2	186.0	2.3
Tom Green County	E2	102	28	4.1	68.0	2.9	5.1	44.0	204.1	272.9	478.7	9.6
Travis County	-	611	159	36.1	1 025.4	16.3	31.7	328.6	2 611.6	2 281.3	4 795.0	267.1
Trinity County	E1	17	4	.3	3.4	.2	.4	2.7	7.3	13.8	21.1	.4
Tyler County	E2	40	6	.7	9.0	.6	1.0	7.3	20.7	31.9	52.7	2.3
Upshur County	E3	30	8	.6	8.5	.5	1.0	6.3	21.1	22.8	43.4	.8
Upton County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Uvalde County	-	18	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Val Verde County	E1	24	5	.4	5.8	.2	.4	2.0	33.4	49.6	82.2	1.9
Van Zandt County	E2	31	8	.6	10.3	.4	.8	6.9	25.5	21.9	47.0	1.5
Victoria County	-	58	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walker County	E1	36	9	1.0	22.9	.7	1.5	15.6	20.4	33.2	80.2	.6
Waller County	E5	21	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward County	E9	8	1	.1	1.7	(Z)	.1	.9	5.7	6.3	12.0	.2
Washington County	-	39	16	2.1	39.9	1.6	3.3	27.8	112.8	146.7	257.6	6.0
Webb County	E3	57	14	1.4	20.4	8.0	1.8	10.9	73.2	49.6	122.4	2.5
Wharton County	E1	41	11	1.2	20.4	.9	1.7	12.9	31.2	58.1	90.7	2.1
Wheeler County	E9	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.4	.6	1.1	(Z)
Wichita County	-	155	39	7.9	182.6	5.8	11.5	122.5	563.7	373.1	949.0	35.9
Wilbarger County	-	14	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Willacy County	E2	8	1	.3	2.5	.2	.3	1.6	4.7	1.7	6.5	(D)
Williamson County	E2	163	41	5.1	96.3	3.6	7.5	52.9	255.8	180.5	448.2	11.9
Wilson County	E4	10	1	.1	1.8	.1	.2	1.1	4.4	2.9	7.4	.3
Winkler County	E5	5	1	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.2	.9	.5	1.4	(Z)
Wise County	E2	39	12	.7	14.9	.5	1.0	8.5	31.6	35.7	68.5	1.6
Wood County	E1	33	6	.6	7.9	.5	1.0	5.7	27.8	16.4	44.4	.7
Yoakum County	E3	7	1	.1	1.5	(Z)	.1	1.0	4.7	1.9	6.7	.1
Young County	-	26	6	1.0	24.3	.7	1.7	15.4	64.1	69.2	131.9	3.6
Zapala County	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Zavala County	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
PLACES												
Abilene ▲	-	111	32	4.7	91.5	2.7	5.2	42.7	324.1	569.0	885.6	11.7
Addicks	E2	48	16	2.0	49.1	.9	1.8	15.9	48.5	50.1	99.1	5.3
Allen	-	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alvin	E2	23	13	2.4	88.1	1.3	2.7	44.2	648.7	895.5	1 544.7	(D)
Amarillo ▲	-	160	40	7.1	128.7	5.6	11.7	95.7	103.5	1 695.8	1 810.7	17.5
Angleton	-	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Anthony	-	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arlington	-	328	108	11.6	329.6	7.6	15.9	191.7	983.5	927.0	1 911.2	88.8
Athens	-	21	11	2.1	32.6	1.7	3.4	22.4	58.2	86.1	142.5	2.6
Austin ▲	-	549	143	33.2	951.3	14.6	28.3	299.8	2 212.4	2 072.4	4 197.8	238.5
Baytown ▲	-	34	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaumont	-	126	36	4.4	102.2	2.5	4.9	56.6	171.2	370.0	536.2	15.6
Bedford	-	19	3	.9	19.4	.5	.7	5.7	46.5	31.4	79.0	2.0
Belton	E2	21	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Big Spring	-	32	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bishop	-	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bonham	-	16	7	.8	15.6	.7	1.4	11.1	37.9	39.6	79.2	1.1
Brady	E2	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brenham	-	32	13	1.9	36.3	1.5	3.0	25.7	105.9	137.9	241.7	5.8
Brownsville	E2	64	24	4.5	63.9	3.5	6.9	45.0	174.9	217.1	383.3	24.4
Brownwood	-	21	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bryan	E1	56	20	2.0	43.5	1.3	2.9	25.4	122.8	135.8	257.6	6.7
Burkburnett	-	8	2	.6	9.0	.4	.6	5.8	17.5	33.9	53.5	4.1
Burleson	E1	34	8	.7	10.4	.5	.9	6.6	26.3	33.0	58.3	.7
Carrollton ▲	-	156	67	10.0	264.8	5.2	9.8	97.8	568.8	545.8	1 120.4	30.8
Carthage	-	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cedar Hill ▲	E4	18	5	.6	8.9	.5	.8	5.3	17.1	13.1	29.9	.7
Center	-	18	3	1.5	22.5	1.3	2.7	18.3	51.4	80.2	131.2	2.3
Cleburne	-	41	17	1.9	40.1	1.3	2.7	24.7	133.8	78.6	219.7	4.5
Commerce	-	7	3	.6	10.0	.5	.9	7.6	35.1	28.1	63.7	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Conroe	E1	71	18	1.3	32.1	.8	1.5	15.1	133.3	143.6	283.8	7.5
Corpus Christi ▲	-	218	62	7.8	189.8	4.9	9.9	107.6	482.2	3 934.0	4 379.9	43.5
Corsicana	-	40	16	1.6	34.7	1.2	2.2	21.3	151.6	85.6	235.0	(D)
Crowley	E4	18	7	1.0	21.8	.7	1.4	12.5	29.8	39.5	72.0	1.9
Dallas ▲	E1	2 105	690	105.8	2 871.4	57.3	116.5	1 199.2	6 023.1	4 640.0	10 626.5	403.0
Deer Park	-	21	11	3.1	115.3	2.0	4.3	73.4	805.4	820.0	1 641.9	60.1
Denison	E1	39	19	2.0	44.0	1.4	2.8	26.2	174.9	175.8	355.0	6.3
Denton	-	68	22	4.3	95.2	3.0	6.0	57.6	289.9	434.6	725.6	8.1
DeSoto	E2	32	6	.5	7.9	.3	.7	5.0	23.5	22.3	45.6	1.1
Diboll	-	11	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Duncanville	-	49	13	1.2	20.9	.9	1.7	11.8	44.7	52.9	97.0	1.8
Eagle Pass	E1	18	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Edinburg	-	22	10	1.7	22.8	1.5	2.9	18.1	43.2	41.1	84.6	.9
El Campo	E1	21	5	.5	8.3	.4	.7	4.5	15.9	15.8	31.7	1.1
El Paso	-	507	198	33.0	484.0	25.3	47.2	311.9	1 377.8	2 853.6	4 206.1	61.1
Ennis	-	58	30	2.4	42.3	1.8	3.3	27.7	118.3	152.9	272.9	3.2
Eules	E2	33	8	.7	14.7	.4	.8	7.0	30.0	19.9	49.5	1.2
Everman	E2	23	9	1.2	31.7	.8	1.8	19.1	31.4	49.0	85.0	1.3
Farmers Branch	-	92	38	4.9	125.4	2.7	5.6	55.1	252.4	247.4	492.6	19.4
Fort Worth	-	907	342	71.9	2 069.1	40.3	84.3	967.3	4 616.4	4 307.0	8 646.9	247.1
Freeport	-	33	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Frisco ▲	E1	10	6	.5	8.6	.3	.7	5.3	26.4	19.7	45.6	1.2
Gainesville	E2	48	17	2.1	36.7	1.7	2.8	22.6	89.4	71.9	161.2	2.5
Galveston	-	42	12	1.6	35.6	1.1	1.9	23.3	114.4	73.7	189.0	1.1
Garland ▲	E1	359	125	18.9	488.4	10.2	19.8	193.9	1 151.3	925.1	2 083.9	57.6
Georgetown	E8	28	7	.6	9.5	.4	.8	5.1	21.7	22.9	44.6	1.3
Gilmer	E3	13	6	.5	6.9	.5	.9	5.3	17.5	19.7	36.8	.5
Graham	-	15	4	.8	21.5	.7	1.5	14.0	58.1	55.6	112.3	3.4
Grand Prairie ▲	-	223	81	11.2	314.1	6.3	12.8	119.9	704.6	593.0	1 300.0	29.7
Grapevine ▲	E1	27	7	.5	10.0	.3	.7	6.1	42.8	36.8	80.0	.7
Greenville	E1	38	18	2.5	41.7	2.0	3.9	29.1	94.0	99.9	193.2	8.5
Haltom City	E2	107	26	1.8	38.8	1.3	2.8	23.2	81.4	72.8	151.3	2.4
Harlingen	-	52	19	2.3	31.3	1.5	3.0	19.4	92.8	83.9	175.8	3.0
Henderson	E1	25	10	1.3	21.7	1.0	2.1	14.6	47.7	40.2	85.6	2.5
Hillsboro	E5	19	7	.6	12.4	.5	1.0	8.6	26.0	26.0	52.7	1.8
Houston ▲	E1	3 142	927	112.8	3 264.5	56.5	116.4	1 239.3	7 192.9	9 651.7	16 814.4	374.9
Huntsville	E1	21	7	.8	18.9	.5	1.1	13.4	12.9	21.3	60.8	.3
Hurst	E2	57	17	1.5	30.4	1.0	2.1	18.0	90.9	63.5	154.0	2.7
Hutchins	-	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Irving	-	266	85	12.8	384.2	8.2	11.1	104.5	865.8	718.3	1 594.3	69.9
Jacksonville	-	52	27	2.3	33.6	2.0	3.8	25.9	99.5	81.6	183.9	3.4
Jasper	-	19	5	.8	17.2	.5	1.1	8.5	50.0	158.5	208.6	2.3
Kaufman	E1	16	8	.6	9.1	.5	1.0	6.9	23.0	28.4	51.3	(D)
Keller	E1	22	3	.5	9.9	.4	.8	6.7	30.6	29.2	59.1	(D)
Kennedale	E2	24	7	.7	17.7	.4	1.0	10.9	23.5	25.7	39.4	(D)
Kerrville	E5	19	4	.7	10.9	.5	.9	6.1	20.2	20.5	40.3	1.3
Kilgore ▲	-	32	11	1.7	30.6	1.3	2.3	20.6	60.4	68.5	128.1	3.2
Lancaster	-	37	17	1.3	22.9	1.0	2.1	15.3	53.7	53.7	105.1	3.0
La Porte	-	35	19	2.8	105.6	1.6	3.6	59.7	986.1	1 016.6	2 013.4	71.5
Laredo	E2	54	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lewisville ▲	-	68	18	6.4	171.3	3.4	7.2	70.3	634.5	275.0	818.2	34.6
Longview ▲	-	133	53	6.5	154.9	4.5	9.1	97.1	407.7	544.8	945.7	20.2
Lubbock	-	226	52	6.4	133.2	3.8	7.3	64.6	392.5	445.2	822.4	16.7
Lufkin	-	68	22	4.1	82.7	3.3	6.7	59.1	139.3	241.0	381.0	10.2
McAllen	E1	78	28	5.2	75.0	3.7	7.7	42.1	199.9	178.6	381.6	11.9
McGregor	-	8	3	.5	7.0	.4	.8	6.1	18.0	18.2	39.1	.1
McKinney	-	35	18	5.4	152.7	2.7	5.7	67.2	341.8	255.0	556.8	32.2
Mansfield ▲	-	59	24	1.6	33.5	1.2	2.5	22.4	77.5	143.4	221.0	3.0
Marshall	E2	43	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mesquite	-	52	20	3.2	80.0	2.2	4.4	48.3	232.6	262.2	498.5	17.6
Midland	E3	101	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mineral Wells ▲	-	33	14	1.4	21.8	1.0	1.8	11.8	43.6	44.1	87.9	2.8
Missouri City ▲	E1	21	3	.7	29.2	.4	.9	11.7	56.9	20.9	51.2	(D)
Mount Pleasant	E1	19	9	1.1	16.9	.9	2.0	12.1	37.1	127.6	165.0	2.0
Nacogdoches	-	44	23	3.0	51.3	2.3	4.7	35.6	125.4	248.1	369.9	6.6
Navasota	E1	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nederland	-	12	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Braunfels ▲	E1	47	16	2.2	37.3	1.9	4.0	28.1	71.3	80.0	148.7	7.3
Nocona	E1	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Richland Hills	-	26	7	1.2	28.1	.7	1.5	13.0	67.5	71.2	142.5	1.1
Odessa ▲	E1	122	22	2.0	49.6	1.1	2.3	24.3	218.1	189.6	405.9	23.9
Orange	-	22	9	1.3	39.6	1.0	2.1	27.0	221.4	245.2	462.6	(D)
Palestine	E4	25	9	.8	8.2	.5	.8	5.2	17.3	16.2	33.5	.4
Paris	-	44	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pasadena	-	101	40	6.7	224.2	4.2	9.3	129.9	1 433.9	2 582.2	4 043.6	230.2
Plano ▲	E1	108	28	5.6	156.9	1.8	3.8	30.4	154.3	229.8	380.5	10.5
Port Arthur	-	38	12	5.9	205.2	4.5	8.5	144.6	834.6	5 103.6	5 826.8	144.0
Port Neches	-	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richardson ▲	-	169	49	13.9	486.4	4.5	8.5	107.8	839.4	512.2	1 151.9	43.3
Robstown	E1	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rockwall	E1	21	4	.5	10.7	.3	.7	6.0	15.3	30.9	46.6	1.8
Rosenberg	-	18	5	.7	12.0	.5	.8	8.0	84.0	28.9	113.1	(D)
Round Rock ▲	-	49	13	1.9	48.8	1.3	2.7	22.0	162.2	85.6	259.2	5.7
Saginaw	E1	35	18	1.2	23.2	.9	1.8	15.1	68.4	118.9	187.2	2.5
San Angelo	E2	94	28	4.1	87.7	2.9	5.1	43.8	203.5	272.5	477.6	9.6

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
San Antonio -----	E1	927	286	34.9	659.2	23.0	44.3	354.1	1 636.2	1 825.6	3 474.1	61.4
San Benito -----	-	12	8	1.0	12.8	.8	1.6	10.2	54.9	47.9	102.7	1.4
San Marcos ▲ -----	E2	26	11	1.0	22.0	.6	1.2	9.6	38.5	55.4	94.2	3.1
Seguin -----	-	34	15	2.6	49.5	1.8	3.6	27.0	182.4	184.6	360.8	13.6
Sherman -----	-	44	22	7.5	215.5	5.3	11.0	122.0	559.1	562.9	1 148.1	46.4
South Houston -----	E2	42	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stafford ▲ -----	E2	70	12	2.3	65.6	.9	2.0	21.3	135.8	75.7	210.5	17.8
Stephenville -----	-	22	8	1.1	21.7	.8	1.6	12.8	107.9	54.8	160.8	3.1
Sugar Land -----	-	39	19	2.8	85.9	1.4	2.8	35.8	168.2	345.5	531.0	8.7
Sulphur Springs -----	-	26	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Taylor -----	E1	17	10	1.7	25.8	1.4	3.1	18.8	44.6	53.8	96.6	3.8
Temple -----	-	66	30	5.6	118.8	4.1	8.5	75.1	390.4	316.9	702.7	22.6
Terrell -----	-	28	9	1.4	28.2	1.0	1.9	17.2	60.2	81.6	138.9	3.1
Texarkana -----	E1	53	21	1.6	23.2	1.1	2.2	13.0	64.9	87.1	154.2	5.8
Texas City -----	-	24	10	6.0	245.4	4.0	8.6	155.6	1 500.9	5 568.4	7 079.9	(D)
Tyler -----	-	108	38	10.6	280.8	7.2	12.5	171.7	598.9	831.7	1 433.2	31.6
Vernon -----	-	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Victoria -----	-	47	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Waco -----	E1	178	79	10.7	206.2	7.6	14.9	128.9	712.2	624.0	1 351.8	49.8
Waxahachie -----	-	33	16	2.2	52.7	1.8	3.6	39.5	177.8	140.9	315.7	9.5
Weatherford -----	E3	32	15	1.0	19.6	.7	1.5	12.2	54.8	63.7	116.1	5.4
Weslaco -----	-	19	7	1.4	19.1	1.3	2.6	16.2	45.3	66.0	112.8	2.4
Wichita Falls ▲ -----	-	121	28	4.9	99.7	3.5	6.9	63.0	339.1	188.1	528.2	8.4
Winters -----	E3	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wylie ▲ -----	E2	23	6	.5	8.5	.3	.7	5.2	19.6	19.9	39.6	.6
Yoakum ▲ -----	-	18	12	1.1	14.7	.7	1.3	7.0	26.7	39.2	64.9	(D)

¹Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	All Industries -----	-	20 370	6 183	914.0	23 240.9	560.8	1 125.2	11 443.9	63 899.1	99 496.7	162 750.9	4 548.0	1 058.4	53 361.4
20	Food and kindred products -----	-	1 172	555	85.4	1 702.4	58.6	119.0	1 024.9	7 038.8	13 093.2	20 110.1	391.8	89.9	5 329.3
201	Meat products -----	-	216	102	23.6	394.7	20.1	43.0	301.9	626.2	5 914.8	6 538.0	56.9	21.1	782.9
2011	Meat packing plants -----	-	115	48	12.7	217.0	11.0	23.4	170.9	253.4	4 689.7	4 943.2	29.2	12.3	576.3
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	87	42	5.3	105.8	4.0	8.9	70.9	220.3	773.4	993.4	15.8	3.9	124.5
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	14	12	5.6	71.9	5.1	10.6	60.1	152.5	451.7	601.4	11.8	(NA)	(NA)
202	Dairy products -----	-	84	58	6.7	140.6	3.2	7.0	60.8	452.9	1 171.8	1 622.0	30.6	6.7	379.1
2024	Ice cream and frozen desserts -----	-	25	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2026	Fluid milk -----	-	53	41	5.2	108.3	2.1	4.8	41.4	344.5	924.0	1 268.3	(D)	5.4	281.8
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	77	43	8.3	141.0	6.9	13.2	102.6	705.3	698.0	1 402.7	36.4	(NA)	(NA)
2032	Canned specialties -----	-	19	9	2.2	42.9	1.7	3.4	30.1	270.7	259.8	529.8	(D)	2.1	191.3
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	18	13	2.2	36.0	1.9	3.7	26.9	148.8	183.9	332.0	(D)	2.1	104.9
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	-	17	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products -----	E1	156	64	5.9	118.5	4.1	9.0	71.7	500.6	1 122.2	1 616.1	37.7	7.6	436.1
2041	Flour and other grain mill products -----	E1	17	9	1.1	25.1	.9	1.9	15.7	101.5	167.6	268.5	4.4	1.0	48.7
2044	Rice milling -----	E2	12	8	1.1	23.6	.8	1.7	14.4	97.3	250.0	341.7	12.5	(NA)	(NA)
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	-	9	4	.6	16.5	.5	1.1	10.4	121.3	69.5	190.3	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food -----	E2	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	E1	104	38	2.5	43.6	1.5	3.3	23.9	138.5	564.7	702.8	10.2	(NA)	(NA)
205	Bakery products -----	-	146	71	12.4	262.2	6.8	13.4	128.5	743.9	438.3	1 178.7	33.8	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	125	61	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	16	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Weges (million dollars)						
20	Food and kindred products—														
	Con.														
206	Sugar and confectionery products	-	40	20	3.3	71.4	2.6	5.1	50.3	407.7	526.3	937.2	30.8	3.4	250.9
2061	Raw cane sugar	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2063	Beet sugar	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils	-	49	26	2.5	53.6	1.8	3.8	33.4	219.1	432.7	650.4	20.6	4.1	226.0
2074	Cottonseed oil mills	-	17	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	71.2
2077	Animal and marine fats and oils	E1	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	-	8	7	1.0	26.2	.7	1.4	16.4	142.2	236.5	376.8	(D)	1.3	122.3
208	Beverages	-	110	64	12.4	335.5	5.3	10.9	152.1	2 217.6	1 909.1	4 123.5	77.0	15.1	1 404.8
2082	Malt beverages	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	427.5
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	76	53	8.6	182.7	3.1	6.4	60.7	721.4	1 004.8	1 728.9	42.0	10.9	600.6
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	-	17	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	376.1
209	Miscellaneous food and kindred products	-	294	107	10.2	184.9	7.8	13.7	123.5	1 165.5	879.8	2 041.5	68.0	12.3	780.1
2092	Fresh or frozen prepared fish	E3	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	27.8
2095	Roasted coffee	-	7	6	1.3	43.1	1.0	2.2	34.7	440.5	409.8	847.5	(D)	1.5	233.0
2096	Potato chips and similar snacks	-	45	16	3.3	59.3	2.7	3.9	41.2	417.8	162.2	579.6	(D)	(NA)	(NA)
2097	Manufactured ice	E3	61	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	30.1
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	154	65	4.1	63.1	2.9	5.5	36.7	254.3	219.0	472.6	13.4	(NA)	(NA)
22	Textile mill products	E1	105	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	59.2
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	59.2
225	Knitting mills	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.4
2253	Knit outerwear mills	E4	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	7.8
229	Miscellaneous textile goods	E2	42	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	15.9
2297	Nonwoven fabrics	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E5	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
23	Apparel and other textile products	-	847	314	49.6	605.4	41.5	74.0	432.5	1 897.3	1 444.6	3 153.7	28.2	66.7	1 436.8
231	Men's and boys' suits and coats	E2	10	9	3.1	39.2	2.7	5.3	32.8	72.3	29.9	100.5	(D)	3.6	53.5
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	10	9	3.1	39.2	2.7	5.3	32.8	72.3	29.9	100.5	(D)	3.6	53.5
232	Men's and boys' furnishings	-	82	66	18.6	234.6	16.0	28.3	172.8	850.4	664.5	1 533.9	(D)	26.3	661.0
2321	Men's and boys' shirts	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	40	34	14.1	184.5	12.1	21.2	134.8	649.7	559.9	1 222.3	(D)	(NA)	(NA)
2326	Men's and boys' work clothing	-	19	17	3.2	35.6	2.8	5.0	27.3	165.7	71.9	244.2	(D)	(NA)	(NA)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	301	107	13.0	150.5	11.1	18.9	106.9	346.2	288.4	630.3	(D)	20.8	384.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	30	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	37.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E4	159	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8	102.9
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	37	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	59.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	75	32	6.4	70.4	5.7	10.2	55.5	182.7	144.1	323.6	3.6	9.3	184.8
234	Women's and children's undergarments	-	14	12	2.8	31.8	2.1	4.0	21.8	85.3	64.0	150.2	(D)	3.3	73.4
2341	Women's and children's underwear	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E1	30	9	1.9	19.7	1.3	2.1	11.6	34.7	33.2	67.5	(D)	EE	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E1	30	9	1.9	19.7	1.3	2.1	11.6	34.7	33.2	67.5	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear	E1	23	12	1.9	21.4	1.6	2.8	18.6	67.7	36.7	103.2	(D)	2.9	68.2
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	42	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	33.8
2387	Apparel belts	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	28.9
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.9

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
23	Apparel and other textile products—Con.														
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	345	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	132.7
2391	Curtains and draperies	E1	89	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	30.1
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	43	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	24.5
2393	Textile bags	E1	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	9.2
2394	Canvas and related products	E2	62	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	14.2
2395	Pleating and stitching	E4	41	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	57	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	40	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	26.8
24	Lumber and wood products	E2	1 179	278	29.7	484.1	24.6	49.0	352.2	1 022.4	1 563.1	2 584.0	50.8	33.4	904.7
241	Logging	E3	297	11	2.0	34.1	1.6	2.9	26.3	97.9	236.9	335.2	(D)	2.1	110.9
2411	Logging	E3	297	11	2.0	34.1	1.6	2.9	26.3	97.9	236.9	335.2	(D)	2.1	110.9
242	Sawmills and planing mills	E2	116	44	3.3	55.7	2.9	6.1	44.9	130.6	184.4	314.1	(D)	3.3	64.9
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	109	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	55.4
2426	Hardwood dimension and flooring mills	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	412	117	14.0	236.2	11.5	23.3	170.7	474.8	651.4	1 118.8	19.7	14.1	336.1
2431	Millwork	E3	168	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	137.3
2434	Wood kitchen cabinets	E4	193	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	95.3
2436	Softwood veneer and plywood	-	11	10	3.0	66.1	2.6	6.2	55.0	136.3	221.7	358.6	(D)	3.7	66.3
2439	Structural wood members, n.e.c.	E4	37	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
244	Wood containers	E1	85	29	2.1	25.8	1.8	3.1	18.2	42.5	56.9	99.1	(D)	1.9	35.6
2441	Nailed wood boxes and shooks	E2	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.0
2448	Wood pallets and skids	E1	63	21	1.5	17.5	1.3	2.1	12.7	30.2	42.9	72.9	(D)	1.2	20.8
245	Wood buildings and mobile homes	E3	74	35	3.8	60.0	3.0	5.6	39.3	115.7	229.1	346.8	(D)	8.5	272.7
2451	Mobile homes	E2	39	27	2.8	46.0	2.3	4.4	30.8	86.7	184.2	272.0	(D)	6.8	208.8
2452	Prefabricated wood buildings	E5	35	8	.9	14.1	.7	1.3	8.5	29.1	44.9	74.8	(D)	1.7	63.9
249	Miscellaneous wood products	E1	195	42	4.6	72.3	3.8	7.9	52.8	160.8	204.4	370.1	10.5	3.5	84.7
2491	Wood preserving	E2	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E2	163	30	3.3	48.8	2.9	5.8	36.1	96.5	104.9	199.6	2.9	(NA)	(NA)
25	Furniture and fixtures	E2	491	159	15.1	243.2	11.9	23.4	159.7	518.7	514.6	1 031.7	(D)	15.8	441.4
251	Household furniture	E2	199	63	6.7	101.6	5.6	10.8	68.7	220.7	252.0	472.4	6.8	8.3	219.7
2511	Wood household furniture	E3	76	11	1.7	22.8	1.4	2.7	16.7	42.3	54.8	99.2	(D)	2.0	41.1
2512	Upholstered household furniture	E1	45	22	1.9	30.2	1.6	3.2	21.9	54.1	64.4	118.1	2.9	2.0	45.7
2514	Metal household furniture	E1	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	47.5
2515	Mattresses and bedsprings	E2	57	21	2.0	31.9	1.5	2.9	19.9	85.0	91.7	176.3	1.8	2.6	81.9
252	Office furniture	-	43	16	2.0	36.0	1.5	3.0	22.6	83.9	60.6	143.1	(D)	1.6	45.8
2521	Wood office furniture	E3	31	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	12.0
2522	Office furniture, except wood	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	33.8
253	Public building and related furniture	E2	39	17	1.6	24.0	1.2	2.5	14.7	49.5	50.7	99.0	(D)	1.8	44.4
2531	Public building and related furniture	E2	39	17	1.6	24.0	1.2	2.5	14.7	49.5	50.7	99.0	(D)	1.8	44.4
254	Partitions and fixtures	E1	103	38	2.9	51.8	2.1	4.2	33.4	87.5	95.0	184.5	(D)	2.6	82.1
2541	Wood partitions and fixtures	E2	84	30	2.0	35.8	1.5	2.9	23.4	62.8	55.9	119.1	(D)	1.7	46.7
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	19	8	.9	16.0	.6	1.3	10.0	24.6	39.0	65.4	(D)	1.0	35.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	107	25	1.9	29.9	1.5	2.9	20.3	77.1	56.3	132.8	(D)	1.4	49.5
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E2	32	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	28.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	75	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	21.0
26	Paper and allied products	-	298	183	23.5	578.8	18.0	36.6	395.3	1 761.6	2 123.3	3 859.1	182.4	(NA)	(NA)
262	Paper mills	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2621	Paper mills	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
263	Paperboard mills	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2631	Paperboard mills	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	132	88	7.6	164.1	5.8	12.0	107.6	370.5	645.8	1 005.1	43.5	7.5	313.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	87	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6	176.7
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	13	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	19.3
2656	Sanitary food containers	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	-	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms, see appendix]

SIC code	Industry	1987											1982		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Paper and allied products—Con.	-													
267	Miscellaneous converted paper products	-	154	85	10.2	215.4	8.0	15.8	143.7	878.2	813.4	1 480.2	42.1	FF	(D)
2671	Paper coated and laminated, peckaging	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	32	23	4.0	85.5	3.2	6.2	57.1	289.1	299.5	592.8	13.5	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board	-	13	7	.7	11.7	.8	1.1	9.1	31.5	42.3	73.2	(D)	.7	28.3
2676	Sanitary paper products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2677	Envelopes	-	18	13	1.3	29.0	1.0	2.1	19.2	55.1	68.7	124.7	(D)	1.1	47.8
2678	Stationery products	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	27.9
2679	Converted paper products, n.e.c.	E3	40	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
27	Printing and publishing	E2	3 906	621	71.4	1 459.7	38.8	75.7	708.4	3 580.1	1 954.0	5 488.5	195.7	85.7	2 481.2
271	Newspapers	E2	655	158	25.5	484.7	8.7	16.0	151.6	1 335.8	499.3	1 835.1	78.0	25.7	982.1
2711	Newspapers	E2	655	158	25.5	484.7	8.7	16.0	151.6	1 335.8	499.3	1 835.1	78.0	25.7	982.1
272	Periodicals	E5	204	29	2.5	58.1	.6	1.2	12.0	170.3	81.8	252.2	3.6	2.2	125.3
2721	Periodicals	E5	204	29	2.5	58.1	.6	1.2	12.0	170.3	81.8	252.2	3.6	2.2	125.3
273	Books	E1	123	20	3.4	77.2	1.7	3.4	28.0	252.7	110.0	349.3	(D)	3.8	130.3
2731	Book publishing	E1	100	11	1.5	36.2	.3	.5	5.3	171.7	76.2	235.8	(D)	1.2	61.3
2732	Book printing	-	23	9	1.8	41.0	1.4	2.9	22.7	81.0	33.8	113.4	(D)	2.6	69.0
274	Miscellaneous publishing	E2	134	22	2.4	45.8	.8	1.5	12.9	119.4	49.7	166.9	(D)	EE	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	134	22	2.4	45.8	.8	1.5	12.9	119.4	49.7	166.9	(D)	EE	(D)
275	Commercial printing	E2	2 369	260	25.5	535.2	18.6	36.8	344.3	1 048.7	824.8	1 869.8	73.6	(NA)	(NA)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 669	207	19.9	426.9	14.6	29.0	277.9	828.7	679.9	1 507.0	51.4	16.2	544.0
2754	Commercial printing, gravure	-	16	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	684	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
276	Manifold business forms	E1	70	49	4.0	91.0	2.8	5.8	57.6	256.4	264.2	519.5	11.7	3.9	199.2
2761	Manifold business forms	E1	70	49	4.0	91.0	2.8	5.8	57.6	256.4	264.2	519.5	11.7	3.9	199.2
277	Greeting cards	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2771	Greeting cards	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	87	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	99.2
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	34	27	2.4	46.3	1.8	3.4	29.8	124.7	40.3	163.8	6.4	2.0	77.3
2789	Bookbinding and related work	E3	53	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	21.9
279	Printing trade services	E2	258	41	3.2	77.1	2.4	4.9	51.6	144.3	45.8	193.4	(D)	(NA)	(NA)
2791	Typesetting	E3	183	19	1.6	30.7	1.3	2.6	21.5	51.1	9.8	60.7	(D)	1.5	56.8
2796	Platemaking services	E1	75	22	1.6	46.3	1.1	2.3	30.1	93.2	36.1	132.7	(D)	(NA)	(NA)
28	Chemicals and allied products	-	911	368	70.1	2 540.2	40.4	85.8	1 356.5	14 789.2	19 894.5	34 659.3	1 346.0	74.3	8 441.8
281	Industrial inorganic chemicals	-	133	56	5.9	190.4	3.7	7.8	114.2	949.9	888.8	1 837.6	119.2	6.2	614.1
2812	Alkalies and chlorine	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2813	Industrial gases	-	64	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2816	Inorganic pigments	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	63	34	3.8	127.1	2.5	5.1	76.2	449.2	541.7	985.0	103.0	4.3	296.5
282	Plastics materials and synthetics	-	69	50	14.9	592.1	9.1	19.8	332.2	3 721.5	5 284.8	9 027.2	286.8	13.8	1 459.2
2821	Plastics materials and resins	-	58	42	10.4	414.7	6.1	13.4	224.0	3 354.0	4 279.1	7 678.4	229.1	9.5	1 232.9
2822	Synthetic rubber	-	10	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
283	Drugs	-	68	23	5.0	126.1	2.7	5.4	62.2	552.5	160.9	712.7	(D)	3.3	298.5
2834	Pharmaceutical preparations	-	33	12	4.3	111.2	2.4	4.9	57.3	485.1	118.1	601.1	(D)	1.9	204.1
2835	Diagnostic substances	-	10	6	.4	10.0	.2	.3	2.8	37.0	19.0	57.0	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	E6	18	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	153	33	3.6	93.5	2.2	4.4	45.6	718.8	467.5	1 181.3	(D)	5.1	499.0
2841	Soap and other detergents	E1	52	11	1.3	33.8	.7	1.5	18.6	220.3	188.6	407.9	(D)	1.8	232.4
2842	Polishes and sanitation goods	E3	36	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	69.6
2843	Surface active agents	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	73.8
2844	Toilet preparations	E1	51	7	1.3	31.4	.8	1.8	14.1	301.9	119.0	413.4	(D)	2.1	123.3
285	Paints and allied products	E1	91	40	3.1	75.8	1.6	3.2	34.5	380.1	430.0	812.9	(D)	3.5	294.4
2851	Paints and allied products	E1	91	40	3.1	75.8	1.8	3.2	34.5	380.1	430.0	812.9	(D)	3.5	294.4
286	Industrial organic chemicals	-	106	81	29.2	1 228.6	15.8	34.2	840.2	7 299.9	11 645.6	18 905.3	774.2	32.9	4 353.0
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	14	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	489.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	87	65	28.2	1 102.4	14.1	30.3	568.8	8 433.3	10 183.0	18 595.8	881.8	FF	(D)
287	Agricultural chemicals	-	67	23	3.0	98.8	1.7	3.5	48.2	577.4	498.0	1 090.7	(D)	3.8	428.7
2873	Nitrogenous fertilizers	-	16	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	34.5
2874	Phosphatic fertilizers	-	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	12.5
2875	Fertilizers, mixing only	E1	23	5	.4	6.6	.2	.5	3.3	18.8	57.9	76.8	(D)	.5	2.7
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	24	13	2.2	75.4	1.1	2.4	37.6	503.7	323.2	841.4	(D)	2.8	377.1

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Chemicals and allied products—														
	Con.														
289	Miscellaneous chemical products-----	E1	224	60	5.4	137.0	3.5	7.2	79.3	569.1	518.8	1 091.7	35.5	5.9	496.9
2891	Adhesives and sealants-----	E1	39	15	.7	15.2	.4	.8	7.1	66.3	72.8	138.6	(D)	.6	49.3
2892	Explosives-----	E2	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	20.2
2893	Printing ink-----	E1	26	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	23.7
2895	Carbon black-----	-	8	8	.7	24.4	.5	1.2	17.5	86.6	110.6	197.8	(D)	1.0	82.3
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	E1	143	25	3.3	78.0	2.1	4.3	44.1	352.6	269.1	623.7	(D)	3.3	321.5
29	Petroleum and coal products---	-	184	76	25.2	931.4	16.8	35.0	587.7	4 810.8	30 550.7	35 224.0	463.5	39.4	4 778.3
291	Petroleum refining-----	-	59	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2911	Petroleum refining-----	-	59	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
295	Asphalt paving and roofing materials-----	E1	62	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	147.2
2951	Asphalt paving mixtures and blocks-----	E1	37	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	34.0
2952	Asphalt felts and coatings-----	-	25	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	113.2
299	Miscellaneous petroleum and coal products-----	E2	63	8	1.2	31.4	.4	.8	11.4	107.1	172.8	275.6	(D)	1.3	77.1
2992	Lubricating oils and greases-----	E3	49	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.-----	-	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products-----	E1	834	368	33.8	704.1	26.0	54.1	466.8	1 918.8	1 921.1	3 841.6	148.4	29.9	1 275.8
301	Tires and inner tubes-----	-	15	5	2.0	72.8	1.6	2.3	54.8	178.8	177.0	368.4	(D)	3.2	180.2
3011	Tires and inner tubes-----	-	15	5	2.0	72.8	1.6	2.3	54.8	178.8	177.0	368.4	(D)	3.2	180.2
305	Hose and belting and gaskets and packing-----	E1	45	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices-----	E1	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	67.1
306	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E2	96	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3061	Mechanical rubber goods-----	E3	44	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.-----	E2	52	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E1	678	310	26.7	516.5	20.9	44.3	353.8	1 527.4	1 589.4	3 101.1	118.7	(NA)	(NA)
3081	Unsupported plastics film and sheet-----	-	29	17	2.2	61.0	1.6	3.8	40.4	258.5	206.5	461.2	10.9	(NA)	(NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes-----	-	33	17	1.0	16.4	.8	1.6	11.8	50.9	53.5	104.1	7.8	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes-----	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe-----	E1	27	19	1.5	31.2	1.2	2.3	21.4	101.8	184.6	288.9	9.5	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles-----	-	22	17	1.5	29.8	1.3	2.9	22.9	92.6	126.0	215.7	6.6	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products-----	-	55	30	2.0	34.9	1.6	3.0	22.1	90.0	131.5	220.7	6.6	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins-----	-	35	18	1.7	33.6	1.2	2.6	21.5	95.4	135.8	230.1	22.5	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures-----	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E2	449	179	14.9	265.4	11.7	24.9	182.2	732.1	661.7	1 382.0	47.4	(NA)	(NA)
31	Leather and leather products---	-	143	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.0	164.9
311	Leather tanning and finishing-----	-	17	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	6.9
3111	Leather tanning and finishing-----	-	17	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	6.9
314	Footwear, except rubber-----	-	36	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.0	102.9
3142	House slippers-----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3143	Men's footwear, except athletic-----	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	63.4
3144	Women's footwear, except athletic-----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.-----	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
316	Luggage-----	E2	9	3	.2	1.9	.1	.2	1.2	3.1	2.5	5.7	(D)	.2	3.6
3161	Luggage-----	E2	9	3	.2	1.9	.1	.2	1.2	3.1	2.5	5.7	(D)	.2	3.6
317	Handbags and personal leather goods-----	E1	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	12.9
3171	Women's handbags and purses-----	-	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	6.5
319	Leather goods, n.e.c.-----	E1	56	16	1.1	12.8	.9	1.6	8.4	28.9	28.0	57.2	(D)	1.1	22.4
3199	Leather goods, n.e.c.-----	E1	56	16	1.1	12.8	.9	1.6	8.4	28.9	28.0	57.2	(D)	1.1	22.4
32	Stone, clay, and glass products---	E1	1 160	362	37.3	793.9	29.0	60.7	569.3	2 180.2	1 927.5	4 107.2	119.4	39.7	1 894.2
321	Flat glass-----	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3211	Flat glass-----	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	E2	26	9	3.6	103.5	3.1	6.4	83.0	264.4	184.8	455.9	21.4	3.4	141.9
3221	Glass containers-----	E4	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	22	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
323	Products of purchased glass-----	-	82	18	1.9	35.9	1.5	3.0	27.1	102.4	96.8	200.7	(D)	1.4	59.2
3231	Products of purchased glass-----	-	82	18	1.9	35.9	1.5	3.0	27.1	102.4	96.8	200.7	(D)	1.4	59.2
324	Cement, hydraulic-----	-	20	14	2.1	60.1	1.4	3.1	40.5	143.4	183.2	328.8	9.7	3.3	344.8
3241	Cement, hydraulic-----	-	20	14	2.1	60.1	1.4	3.1	40.5	143.4	183.2	328.8	9.7	3.3	344.8

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982			
		All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
32	Stone, clay, and glass products—Con.	—														
325	Structural clay products	—	53	35	3.7	63.4	2.8	5.6	42.0	185.5	93.6	277.6	(D)	3.4	113.7	
3251	Brick and structural clay tile	E1	29	22	1.7	27.2	1.3	2.7	18.1	76.7	27.7	103.3	1.6	1.9	57.3	
3253	Ceramic wall and floor tile	—	15	8	1.7	30.7	1.2	2.5	19.8	91.3	49.9	141.8	(D)	1.0	36.5	
3255	Clay refractories	E2	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
326	Pottery and related products	—	54	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	58.4	
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	48.2	
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	38	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	720	229	17.5	350.9	13.5	29.0	244.3	838.8	977.1	1 808.1	54.7	18.5	784.1	
3271	Concrete block and brick	E3	50	24	1.0	19.4	.5	1.2	9.3	46.2	52.4	97.4	(D)	1.1	45.6	
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	216	78	6.4	118.9	5.1	10.8	83.1	269.8	217.6	481.3	13.0	6.6	236.9	
3273	Ready-mixed concrete	E3	435	115	8.5	173.4	6.7	14.3	124.4	401.0	598.2	1 000.1	27.0	9.0	408.8	
3274	Lime	—	5	4	.5	11.6	.3	.7	6.7	21.8	22.2	45.0	(D)	.7	31.3	
3275	Gypsum products	E1	14	8	1.1	27.6	.9	2.0	20.8	100.0	86.7	184.3	(D)	1.0	61.6	
328	Cut stone and stone products	E1	65	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3281	Cut stone and stone products	E1	65	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	133	29	3.7	81.9	2.9	5.7	61.6	327.8	230.4	557.1	13.6	(NA)	(NA)	
3291	Abrasive products	—	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	41.8	
3292	Asbestos products	E6	9	4	.2	3.3	.1	.2	2.2	6.7	7.7	15.5	.4	1.0	49.8	
3295	Minerals, ground or treated	E1	37	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	43.1	
3296	Mineral wool	—	24	9	1.3	40.3	1.1	2.3	32.5	135.3	93.4	226.8	8.7	1.2	82.3	
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	38	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
33	Primary metal industries	—	339	158	27.2	680.5	20.7	42.1	463.5	1 770.4	4 096.9	5 850.4	101.4	39.2	1 848.8	
331	Blast furnace and basic steel products	—	51	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.8	942.5	
3312	Blast furnaces and steel mills	—	14	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6	840.3	
3315	Steel wire and related products	E1	22	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	52.3	
3317	Steel pipe and tubes	—	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	44.0	
332	Iron and steel foundries	E1	69	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7	256.3	
3321	Gray and ductile iron foundries	—	44	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.1	141.9	
3324	Steel investment foundries	E1	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	14	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	54.7	
333	Primary nonferrous metals	—	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5	383.5	
3331	Primary copper	—	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3334	Primary aluminum	—	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
334	Secondary nonferrous metals	E3	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	17.9	
3341	Secondary nonferrous metals	E3	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	17.9	
335	Nonferrous rolling and drawing	—	52	29	4.6	100.7	3.6	7.6	66.6	228.3	841.9	1 070.3	13.2	4.0	123.3	
3351	Copper rolling and drawing	—	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
3354	Aluminum extruded products	—	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	16.8	
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	—	23	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	88.4	
336	Nonferrous foundries (castings)	E3	75	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3363	Aluminum die-castings	E1	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3365	Aluminum foundries	E4	30	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3366	Copper foundries	E2	18	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
339	Miscellaneous primary metal products	E2	62	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	54.0	
3398	Metal heat treating	E3	45	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	48.6	
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	17	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
34	Fabricated metal products	E1	2 245	778	72.4	1 617.6	52.3	104.1	992.0	3 281.4	3 676.2	6 962.1	157.4	99.3	4 185.6	
341	Metal cans and shipping containers	—	34	24	3.1	102.6	2.6	5.6	79.9	308.6	590.1	900.0	21.5	3.5	332.5	
3411	Metal cans	—	21	18	2.4	87.3	2.1	4.3	69.9	268.5	525.4	795.4	(D)	2.7	298.5	
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	13	6	.7	15.3	.5	1.3	9.9	40.1	64.8	104.7	(D)	.9	34.1	
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	91	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	76.3	
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3429	Hardware, n.e.c.	E5	61	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	31.1	
343	Plumbing and heating, except electric	E1	41	12	1.8	37.0	1.4	2.7	22.6	118.1	88.4	197.8	(D)	2.0	75.5	
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	33.1	
3433	Heating equipment, except electric	E4	26	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
344	Fabricated structural metal products	E1	1 001	382	32.5	654.3	23.4	46.2	397.4	1 243.4	1 807.7	3 057.0	44.0	46.6	1 710.1	
3441	Fabricated structural metal	E2	193	94	6.8	129.8	5.1	10.2	83.6	230.8	443.4	684.9	6.5	12.9	421.4	
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	124	47	5.2	92.0	3.7	7.8	53.1	189.9	249.3	436.2	9.0	5.7	181.1	
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	168	75	6.4	149.1	4.7	9.2	96.4	265.9	358.5	630.6	8.2	12.2	498.3	
3444	Sheet metal work	E2	308	94	7.0	140.2	5.2	10.1	87.4	274.3	309.8	588.5	11.6	6.4	207.1	
3446	Architectural metal work	E1	89	17	2.0	32.9	1.5	2.9	19.8	72.3	83.8	137.2	2.0	2.4	80.9	
3448	Prefabricated metal buildings	E1	64	27	3.1	66.8	1.9	3.7	32.6	117.7	194.1	318.5	3.5	4.1	166.5	
3449	Miscellaneous metal work	—	55	28	2.0	43.5	1.4	2.6	24.8	92.9	189.0	283.1	3.2	2.8	154.8	

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	Fabricated metal products—Con.														
345	Screw machine products, bolts, etc.	E3	65	19	1.5	32.1	1.1	2.3	20.0	63.6	49.4	115.0	(D)	2.0	72.3
3451	Screw machine products	E2	27	6	.5	9.5	.4	.8	6.5	16.8	9.9	26.7	(D)	.5	19.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	38	13	1.0	22.6	.7	1.5	13.5	46.8	39.6	88.3	2.8	1.4	52.7
346	Metal forgings and stampings	E1	119	56	5.9	154.5	4.0	8.1	91.7	230.1	234.4	503.7	22.8	4.4	172.9
3462	Iron and steel forgings	E1	29	17	3.2	101.9	2.0	3.9	54.4	105.3	146.8	291.7	14.3	2.8	117.4
3465	Automotive stampings	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3466	Crowns and closures	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	82	34	2.1	42.9	1.7	3.3	29.5	102.8	64.7	167.2	(D)	EE	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	308	79	5.3	105.1	3.9	8.5	67.6	230.5	148.3	377.1	8.7	6.2	221.3
3471	Plating and polishing	E2	169	38	2.4	43.6	1.8	3.7	27.9	90.5	31.4	121.4	4.0	2.3	67.7
3479	Metal coating and allied services	E2	139	41	2.9	61.5	2.2	4.8	39.7	140.0	116.9	255.8	4.7	3.9	153.6
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	20	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0	210.3
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	566	176	15.2	356.9	10.8	22.0	209.5	722.6	658.3	1 359.3	46.7	27.5	1 314.3
3491	Industrial valves	-	53	36	4.8	138.2	3.1	6.6	73.5	295.3	236.6	509.9	30.9	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	26	10	1.1	24.9	.8	1.6	16.2	34.5	43.1	78.0	(D)	(NA)	(NA)
3493	Steel springs, except wire	E2	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E3	55	26	1.4	31.7	1.0	2.0	17.8	64.0	53.1	116.7	4.1	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	-	18	10	.6	11.5	.5	.9	8.1	28.7	23.7	53.6	(D)	CC	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	67	21	1.4	26.4	1.1	2.4	17.7	52.8	57.5	109.6	2.2	1.8	52.2
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	90	34	2.3	48.5	1.7	3.6	30.3	97.0	117.2	212.5	(D)	9.0	503.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	248	36	3.3	68.8	2.4	4.5	41.6	135.5	118.7	255.9	5.4	3.6	116.8
35	Industrial machinery and equipment	E1	3 075	684	86.6	2 215.6	51.6	101.9	1 058.9	4 727.5	4 990.7	9 863.0	254.5	169.7	9 434.6
351	Engines and turbines	-	28	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	95.2
3511	Turbines and turbine generator sets	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	E2	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
352	Farm and garden machinery	E2	94	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	85.9
3523	Farm machinery and equipment	E4	90	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
353	Construction and related machinery	E1	495	171	23.3	651.9	13.1	25.7	313.3	1 105.6	1 225.7	2 533.3	36.4	73.3	4 823.8
3531	Construction machinery	E2	82	27	3.3	72.9	2.4	4.6	45.4	149.8	176.1	325.1	(D)	3.8	160.9
3532	Mining machinery	E3	10	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	320	110	16.3	495.0	8.5	16.9	227.6	770.6	848.4	1 821.6	23.6	63.9	4 455.6
3534	Elevators and moving stairways	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E3	38	13	1.8	42.0	1.0	2.0	18.6	95.1	84.5	178.0	5.3	2.2	70.8
3536	Hoists, cranes, and monorails	E6	18	7	.5	11.8	.3	.5	5.8	25.3	17.1	40.7	(D)	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	E6	20	9	.9	17.3	.6	1.1	10.5	38.1	45.9	84.3	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	E1	251	47	4.2	96.7	3.0	6.0	64.5	197.8	98.1	302.1	(D)	(NA)	(NA)
3543	Industrial patterns	E4	30	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	142	22	1.5	33.1	1.2	2.7	25.2	57.3	23.5	80.9	2.8	1.4	49.6
3545	Machine tool accessories	E1	42	10	.6	13.8	.5	.9	9.8	33.1	14.2	48.6	(D)	.8	36.9
3546	Power-driven handtools	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	28.1
3548	Welding apparatus	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	7	4	.4	9.2	.2	.5	5.4	8.0	16.7	35.7	.6	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E1	192	43	3.5	94.8	2.1	4.2	44.3	184.7	141.9	313.9	24.1	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	-	21	9	.8	25.8	.4	.9	11.5	58.2	37.2	82.5	(D)	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E1	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	128	21	1.9	47.2	1.1	2.0	20.3	85.5	70.8	158.2	(D)	(NA)	(NA)
356	General industrial machinery	E2	239	101	8.4	204.2	5.3	10.5	105.9	427.3	385.0	820.3	26.0	(NA)	(NA)
3561	Pumps and pumping equipment	E3	52	24	2.9	79.2	1.7	3.4	39.3	146.5	149.6	301.0	7.4	(NA)	(NA)
3563	Air and gas compressors	E1	29	15	.9	24.3	.5	1.1	9.7	49.9	60.0	111.7	10.1	1.4	63.8
3564	Blowers and fans	E2	35	11	.8	13.6	.5	1.1	7.5	36.1	29.2	65.7	(D)	1.3	34.2
3565	Packaging machinery	E1	15	8	.4	11.2	.3	.5	5.6	23.7	14.1	37.8	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	7	3	.2	4.7	.1	.3	3.0	8.9	6.9	17.1	(D)	.3	14.1
3567	Industrial furnaces and ovens	E5	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.3
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	23	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	35.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	66	24	1.7	39.0	1.1	2.2	20.9	93.7	72.9	164.9	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
35	Industrial machinery and equipment—Con.													
357	Computer and office equipment	-	117	47	15.2	464.3	5.7	11.0	106.8	1 312.7	1 405.8	2 667.2	88.5	(NA)
3571	Electronic computers	-	83	24	10.0	283.7	4.2	7.9	78.0	884.5	1 078.3	1 923.0	70.1	(NA)
3572	Computer storage devices	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	32	14	3.0	119.5	.5	1.0	7.8	212.7	113.1	326.1	9.5	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(NA)
358	Refrigeration and service machinery	-	174	63	15.0	335.9	10.1	19.3	187.6	786.0	1 118.3	1 902.9	44.1	11.8 667.6
3581	Automatic vending machines	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3582	Commercial laundry equipment	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	107	64	12.8	288.9	8.8	16.2	182.5	685.0	1 015.1	1 899.1	(D)	9.9 824.7
3586	Measuring and dispensing pumps	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	54	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	25.8
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 485	159	13.1	285.1	10.1	20.7	195.0	523.8	237.4	782.7	20.0	(NA)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	11	5	.7	12.7	.6	1.2	8.3	17.2	21.0	38.1	(D)	.4 13.7
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	11	4	.4	8.5	.3	.8	5.8	17.8	18.1	33.1	.2	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory	E1	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 451	147	11.7	257.4	9.1	18.7	178.3	478.2	193.0	670.4	18.9	(NA)
36	Electronic and other electric equipment	-	814	338	75.7	2 081.0	39.9	79.1	775.5	5 198.5	4 290.2	9 278.3	466.8	(NA)
361	Electric distribution equipment	-	39	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3612	Transformers, except electronic	E2	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	16.4
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	24	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	E2	99	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3621	Motors and generators	E4	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	53.1
3624	Carbon and graphite products	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3625	Relays and industrial controls	E2	56	26	1.8	41.7	.8	1.7	15.5	83.1	63.1	150.8	(D)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	31	7	.5	10.8	.3	.8	4.9	31.4	23.0	55.1	(D)	.5 33.1
363	Household appliances	-	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	51.7
3634	Electric housewares and fans	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	22.8
3635	Household vacuum cleaners	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	75	38	3.2	63.7	2.3	4.4	33.3	151.9	175.5	325.0	(D)	3.5 119.5
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3643	Current-carrying wiring devices	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	18.0
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	12	10	.8	15.1	.8	1.2	9.2	48.8	65.7	112.7	(D)	.4 18.8
3645	Residential lighting fixtures	E1	18	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	22.1
3646	Commercial lighting fixtures	-	9	7	.8	18.0	.5	1.0	8.1	25.2	45.3	72.3	(D)	.7 19.8
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E4	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	28.1
365	Household audio and video equipment	E2	31	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	E2	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	73.8
3652	Prerecorded records and tapes	E6	17	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
366	Communications equipment	-	98	54	17.3	518.2	8.1	18.3	178.2	1 187.8	930.2	2 130.9	83.7	(NA)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	38	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	-	44	24	11.1	336.7	4.6	9.8	106.8	681.5	500.2	1 192.2	(D)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
367	Electronic components and accessories	-	298	123	38.9	1 136.4	19.3	38.3	391.0	2 870.8	2 280.9	5 032.2	330.5	(NA)
3671	Electron tubes	E9	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3672	Printed circuit boards	E1	59	31	3.3	69.4	2.4	5.1	39.4	94.2	101.9	197.0	(D)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	-	55	29	19.6	620.5	9.5	19.7	217.9	1 525.1	580.7	2 061.3	(D)	23.4 1 239.0
3675	Electronic capacitors	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC
3676	Electronic resistors	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	20	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.3
3678	Electronic connectors	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	18.9
3679	Electronic components, n.e.c.	-	140	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	149	55	8.6	202.5	5.0	9.7	88.5	650.5	502.1	1 044.4	(D)	(NA)
3691	Storage batteries	-	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	85.9
3694	Engine electrical equipment	-	41	18	2.2	38.8	1.8	2.8	20.1	183.2	154.8	314.4	11.3	EE
3695	Magnetic and optical recording media	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	84	27	4.0	111.8	1.7	3.3	35.6	348.4	218.5	463.1	(D)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry		1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)						
37	Transportation equipment -----	-	617	198	81.7	2 681.8	45.9	94.9	1 293.3	5 311.1	4 600.7	9 639.4	321.1	73.0	3 474.9
371	Motor vehicles and equipment -----	-	223	77	12.7	321.2	9.9	19.9	234.1	865.0	1 383.7	2 235.2	(D)	14.4	561.2
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	14	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies -----	E3	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E1	128	34	4.1	86.7	3.2	6.6	61.6	226.5	246.2	463.2	37.7	5.5	216.0
3715	Truck trailers -----	-	36	20	3.1	60.0	2.5	4.6	45.2	91.4	269.0	361.6	(D)	2.1	58.5
3716	Motor homes -----	E2	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.6
372	Aircraft and parts -----	-	116	49	57.6	2 037.5	30.2	63.9	955.4	3 883.1	2 699.9	6 324.4	218.0	43.2	2 368.7
3721	Aircraft -----	-	14	9	38.4	1 400.2	19.2	42.4	658.7	2 657.9	2 030.5	4 422.9	153.5	29.1	1 739.1
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	27	12	2.7	72.0	2.1	4.2	44.9	221.5	171.8	397.1	(D)	EE	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	75	28	16.5	565.2	8.9	17.3	251.8	1 003.7	497.6	1 504.4	(D)	FF	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E2	148	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.3	401.3
3731	Ship building and repairing -----	E1	41	19	2.2	47.1	1.8	3.1	33.4	70.8	55.4	126.2	(D)	10.0	370.3
3732	Boat building and repairing -----	E3	107	14	1.7	24.0	1.4	2.8	18.0	42.7	82.2	124.0	(D)	1.2	31.0
374	Railroad equipment -----	E2	12	6	.3	6.5	.2	.4	3.4	12.4	12.3	26.3	(D)	EE	(D)
3743	Railroad equipment -----	E2	12	6	.3	6.5	.2	.4	3.4	12.4	12.3	26.3	(D)	EE	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	8	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3764	Space propulsion units and parts -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	-	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment -----	E2	101	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	58.2
3792	Travel trailers and campers -----	-	36	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	23.9
3799	Transportation equipment, n.e.c. -----	E4	62	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	34.3
38	Instruments and related products -----	-	553	183	54.3	1 533.7	26.4	54.7	561.7	3 337.8	1 935.4	5 189.5	263.4	(NA)	(NA)
381	Search and navigation equipment -----	-	71	31	33.1	1 030.2	13.8	29.6	331.9	2 000.1	829.1	2 743.8	179.3	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment -----	-	71	31	33.1	1 030.2	13.8	29.6	331.9	2 000.1	829.1	2 743.8	179.3	(NA)	(NA)
382	Measuring and controlling devices -----	E1	244	85	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls -----	E1	12	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3823	Process control instruments -----	-	64	24	3.7	98.4	2.1	4.2	46.9	200.3	171.0	372.0	12.5	2.5	121.0
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	10	4	.3	8.1	.2	.4	4.5	22.0	9.9	32.4	.7	CC	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	E3	44	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	51.0
3826	Analytical instruments -----	-	25	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E1	77	25	2.3	59.2	1.2	2.4	25.9	124.4	90.9	218.3	4.9	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies -----	-	171	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.5	389.4
3841	Surgical and medical instruments -----	E1	54	15	2.9	58.2	2.1	4.6	37.9	145.1	93.4	244.4	(D)	3.0	151.6
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	86	26	4.7	99.3	3.2	6.4	52.0	333.0	373.5	693.4	14.1	3.4	231.9
3843	Dental equipment and supplies -----	E2	17	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment -----	-	13	6	1.2	30.8	.6	1.2	10.0	107.2	44.9	152.0	(D)	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods -----	E7	34	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	15.9
3851	Ophthalmic goods -----	E7	34	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	15.9
386	Photographic equipment and supplies -----	E5	27	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	E5	27	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E2	823	146	13.7	243.3	9.7	18.5	136.2	592.7	423.4	1 005.8	22.4	13.5	696.2
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E1	113	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	103.9
3911	Jewelry, precious metal -----	E1	102	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	95.8
394	Toys and sporting goods -----	E1	117	29	3.4	50.5	2.6	4.8	31.2	148.3	117.8	258.8	6.0	3.1	367.5
3942	Dolls and stuffed toys -----	-	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E1	20	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	E1	91	23	2.4	38.6	1.9	3.4	25.3	120.5	88.5	203.0	(D)	EE	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	E2	55	8	.7	9.9	.5	1.0	6.4	28.1	16.7	44.5	(D)	.7	18.5
3951	Pens and mechanical pencils -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.3
3953	Marking devices -----	E6	39	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	6.5

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.													
396	Costume jewelry and notions	E7	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E9	8	2	.2	2.7	.1	.3	1.6	4.6	10.8	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E2	503	89	7.2	134.7	4.9	9.5	73.6	281.7	481.7	11.0	7.0	191.9
3991	Brooms and brushes	E1	19	6	.3	3.5	.2	.4	2.0	6.8	14.7	(D)	.6	12.0
3993	Signs and advertising specialties	E2	274	55	4.2	85.3	2.6	5.2	43.2	153.8	259.3	5.0	3.8	102.9
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	198	25	2.3	38.4	1.7	3.0	22.9	100.3	159.4	(D)	3.0	78.7
--	Auxiliaries	-	673	332	50.9	1 989.2	-	-	-	-	-	-	58.2	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Ablene, TX MSA -----	-	122	33	4.9	93.6	2.9	5.5	44.6	330.7	577.1	900.6	11.8
20	Food and kindred products -----	E1	16	9	1.3	25.7	.6	1.6	10.3	73.7	184.3	259.2	(D)
201	Meat products -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E3	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks ---	E3	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	24	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	8	5	.7	11.3	.5	1.0	8.5	57.4	67.2	116.3	1.4
343	Plumbing and heating, except electric -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim ---	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products ---	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment ---	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment ---	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Amarillo, TX MSA	-	184	49	11.0	243.0	8.1	16.5	162.7	328.0	2 771.7	3 122.9	18.7
20	Food and kindred products	-	21	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	37	9	.7	12.5	.4	.7	6.1	36.1	13.7	49.8	(D)
271	Newspapers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	22	6	.3	6.1	.3	.5	4.2	11.8	8.7	20.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ..	E1	14	6	.3	5.6	.2	.4	3.9	10.9	8.1	19.0	.5
32	Stone, clay, and glass products	-	11	4	1.0	28.2	.9	1.8	22.0	93.2	56.0	151.7	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	15	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E2	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Austin, TX MSA	-	823	216	42.5	1 150.2	20.7	40.8	394.7	2 917.2	2 539.3	5 371.6	282.3
20	Food and kindred products	-	29	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products ..	E1	17	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	50	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	33	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes ..	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	9	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	22	8	.8	10.9	.6	1.2	7.6	20.1	22.2	45.2	.3
251	Household furniture	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	262	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E1	39	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	39	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E2	19	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E2	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E5	140	20	2.1	42.5	1.4	2.7	25.1	69.4	52.9	122.3	3.7
2752	Commercial printing, lithographic ..	E5	107	15	1.7	35.5	1.1	2.2	20.9	56.3	44.6	100.7	3.2
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	33	5	.4	7.0	.3	.6	4.2	13.1	8.3	21.6	.6
279	Printing trade services	E2	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	22	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E5	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	26	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E6	19	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	53	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E5	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Austin, TX MSA—Con.												
34	Fabricated metal products	E2	53	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ..	E2	24	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	91	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	25	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	9	6	.4	11.9	.1	.2	2.2	32.2	14.1	46.0	1.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	38	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	60	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	26	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E9	4	4	.9	21.7	.6	1.4	9.0	4.6	6.6	12.0	.5
3674	Semiconductors and related devices	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	13	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	10	5	.4	6.8	.2	.4	2.9	16.9	11.6	28.4	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	10	5	.4	6.8	.2	.4	2.9	16.9	11.6	28.4	(D)
37	Transportation equipment	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	36	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices ..	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies ..	E1	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments ..	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies ..	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	47	6	1.2	22.9	.7	1.4	10.8	50.4	27.6	77.5	2.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	21	9	1.4	56.0	-	-	-	-	-	-	-
	Beaumont-Port Arthur, TX MSA												
		-	336	108	25.6	881.6	17.1	34.7	549.0	3 214.9	10 993.3	14 079.2	367.4
20	Food and kindred products	-	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	33	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	44	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E1	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	31	25	9.2	380.0	5.6	12.3	215.8	1 446.4	2 672.6	4 316.1	207.7
282	Plastics materials and synthetics	-	9	9	4.5	165.7	2.8	8.0	105.1	466.2	1 164.5	1 638.3	59.9
2821	Plastics materials and resins	-	4	4	1.2	47.7	.7	1.8	24.8	230.5	424.6	684.8	14.3
2822	Synthetic rubber	-	5	5	3.3	138.1	2.2	4.4	80.8	235.6	739.6	953.5	45.8
286	Industrial organic chemicals	-	11	10	4.4	166.0	2.6	5.9	104.9	925.0	1 656.6	2 568.3	144.8
2865	Cyclic crudes and intermediates ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	10	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	11	7	7.3	265.7	5.5	10.7	185.9	1 126.2	7 456.3	6 461.6	104.8
291	Petroleum refining	-	8	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	8	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Beaumont-Port Arthur, TX MSA—Con.												
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E3	17	5	.3	5.0	.2	.3	3.1	12.5	16.3	29.0	1.3
33	Primary metal industries.....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	47	21	1.6	35.3	1.2	2.4	24.9	74.4	66.9	133.4	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	20	9	.6	14.0	.5	1.0	9.5	28.7	26.3	46.1	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	E1	47	7	.6	12.8	.4	.8	8.9	24.4	16.6	40.8	1.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	33	4	.3	8.3	.3	.5	5.8	15.1	5.5	20.6	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	33	4	.3	8.3	.3	.5	5.8	15.1	5.5	20.6	(D)
37	Transportation equipment.....	E3	19	6	.4	6.3	.3	.6	4.1	13.1	16.9	30.0	.3
373	Ship and boat building and repairing.....	E2	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	6	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Brownsville-Harlingen, TX MSA	E1	168	57	8.9	122.2	6.9	13.4	85.4	348.3	392.1	730.5	34.9
20	Food and kindred products.....	E1	27	15	2.0	24.9	1.5	2.9	16.8	53.2	150.8	203.0	8.3
206	Sugar and confectionery products.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E1	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	-	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	E1	26	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	17	4	.6	9.7	.5	1.2	7.6	50.3	38.5	88.0	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	E2	14	4	.3	5.0	.2	.5	3.3	11.5	4.5	16.0	.3
36	Electronic and other electric equipment.....	E3	8	4	.4	5.7	.2	.4	2.6	21.1	47.7	68.6	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture (million dollars)	Cost of mater- ials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Brownsville-Harlingen, TX MSA—Con.												
37	Transportation equipment	E5	20	8	1.1	21.4	.8	1.7	13.8	31.6	47.2	71.7	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E5	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bryan-College Station, TX MSA	E2	87	24	2.4	49.4	1.8	3.4	28.5	138.7	147.2	283.2	7.8
27	Printing and publishing	-	24	3	.5	9.9	.3	.6	5.0	28.1	12.5	39.2	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E5	8	5	.3	6.8	.2	.5	4.0	21.4	19.8	40.8	(D)
34	Fabricated metal products	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ..	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Corpus Christi, TX MSA	-	258	73	11.0	293.3	7.1	14.5	176.5	1 324.7	5 468.9	6 756.2	91.6
20	Food and kindred products	E1	20	14	2.1	35.7	1.2	2.3	16.6	105.9	286.6	392.3	4.8
201	Meat products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	4	3	.6	10.6	.3	.5	4.7	23.1	20.2	43.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E8	4	4	.5	6.3	.3	.3	2.2	30.3	42.5	72.8	1.7
2086	Bottled and canned soft drinks	E8	4	4	.5	6.3	.3	.3	2.2	30.3	42.5	72.8	1.7
23	Apparel and other textile products ..	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	53	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	12	7	2.6	98.1	1.8	4.0	70.0	648.0	4 714.1	5 325.3	50.8
291	Petroleum refining	-	6	6	2.5	96.5	1.8	3.9	69.5	642.1	4 695.0	5 300.3	50.7
2911	Petroleum refining	-	6	6	2.5	96.5	1.8	3.9	69.5	642.1	4 695.0	5 300.3	50.7
32	Stone, clay, and glass products	E2	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	21	7	.5	9.8	.4	.7	6.1	20.8	20.0	40.3	(D)
344	Fabricated structural metal products ..	-	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E5	45	5	.4	9.8	.3	.6	6.1	19.7	17.7	37.9	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	4	2	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Dallas-Fort Worth, TX CMSA	-	8 491	2 134	329.3	8 888.8	183.8	371.1	3 831.7	19 641.4	17 241.9	36 470.5	1 236.1
20	Food and kindred products	-	245	137	20.8	485.8	12.5	24.8	248.6	2 316.6	2 430.7	4 750.4	107.2
201	Meat products	E1	38	24	3.8	70.0	2.8	5.5	44.7	114.2	543.5	657.9	11.7
2011	Meat packing plants	E2	15	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	20	14	1.8	43.9	.8	1.7	17.9	175.2	347.1	522.6	12.1
2026	Fluid milk	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
20	Dallas-Fort Worth, TX CMSA—Con.												
204	Food and kindred products—Con.												
2041	Grain mill products	-	23	10	1.1	25.3	.8	1.8	15.2	93.3	172.9	266.2	(D)
	Flour and other grain mill products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	38	21	3.3	73.8	1.8	3.8	31.8	251.5	121.0	372.8	10.4
2051	Bread, cake, and related products	-	30	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	7	8	.7	19.6	.5	1.1	12.3	99.8	147.3	249.0	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	25	15	4.9	145.5	1.9	3.9	57.1	1 047.0	720.2	1 767.7	33.5
2082	Malt beverages	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	13	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	65	33	3.4	64.5	2.5	4.4	38.2	317.4	187.1	504.2	12.9
2096	Potato chips and similar snacks ..	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	38	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E7	33	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products ..	E1	344	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats ..	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	139	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	76	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	15	7	.8	14.7	.4	.7	5.7	35.0	40.8	75.1	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	29	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E6	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	141	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E2	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	23	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E4	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	25	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ..	E3	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	258	73	6.8	104.2	5.3	10.2	68.0	199.8	286.9	487.5	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	145	38	3.6	56.8	2.8	5.3	35.7	106.9	125.9	233.3	3.5
2431	Millwork	E5	63	11	1.3	22.0	1.0	1.9	14.5	36.8	58.9	96.1	1.2
2434	Wood kitchen cabinets	E4	71	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E3	10	6	.3	6.0	.2	.4	3.8	8.9	15.0	24.5	(D)
244	Wood containers	E1	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E2	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes ..	E3	25	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	E3	14	9	1.2	19.6	1.0	2.1	13.2	36.3	93.5	129.8	.9
2452	Prefabricated wood buildings	E2	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	51	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	48	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	193	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E2	60	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E5	28	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture ..	E2	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	-	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	E1	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas-Fort Worth, TX CMSA—Con.												
25	Furniture and fixtures—Con.												
254	Partitions and fixtures.....	E1	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures.....	E2	43	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	-	11	6	CC	(C)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures.....	E3	47	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draper hardware and blinds and shades.....	E2	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.....	E4	34	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	140	82	9.0	204.6	8.7	13.5	131.8	484.8	771.8	1 248.8	45.8
265	Paperboard containers and boxes.....	-	64	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	40	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	74	41	4.9	109.5	3.6	7.1	69.1	242.9	404.7	647.6	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	E2	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	-	13	8	1.7	37.0	1.2	2.5	24.6	71.3	147.3	221.3	(D)
2677	Envelopes.....	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products.....	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	E3	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	1 358	246	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers.....	E2	115	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	E2	115	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals.....	E3	74	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals.....	E3	74	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books.....	-	50	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	E1	37	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing.....	-	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	E1	43	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	E1	43	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E2	889	115	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	627	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure.....	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E3	253	25	2.1	40.9	1.5	2.9	24.7	84.7	51.8	135.9	9.4
276	Manifold business forms.....	-	33	26	2.0	46.1	1.4	2.9	29.3	113.6	153.0	268.3	5.0
2761	Manifold business forms.....	-	33	26	2.0	46.1	1.4	2.9	29.3	113.6	153.0	268.3	5.0
277	Greeting cards.....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards.....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding.....	E1	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work.....	E2	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services.....	E2	116	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting.....	E3	72	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services.....	E2	44	16	1.1	33.6	.8	1.6	21.6	58.3	19.2	80.8	(D)
28	Chemicals and allied products	-	271	97	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals.....	-	23	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	-	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	-	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins.....	-	14	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	E1	76	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents.....	-	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods.....	E6	17	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	E1	34	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products.....	-	32	14	1.3	33.2	.8	1.5	17.6	252.1	272.4	526.1	11.2
2851	Paints and allied products.....	-	32	14	1.3	33.2	.8	1.5	17.6	252.1	272.4	526.1	11.2
286	Industrial organic chemicals.....	E1	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	E1	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals.....	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.....	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	E1	88	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants.....	-	23	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives.....	E2	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink.....	-	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	E2	39	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E1	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials.....	E1	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings.....	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products.....	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases.....	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas-Fort Worth, TX CMSA—Con.												
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	316	150	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E2	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E5	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	263	128	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	12	8	.9	20.0	.7	1.5	13.9	70.1	76.2	146.0	2.8
3084	Plastics pipe	E6	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	28	18	1.1	19.2	.8	1.6	11.7	50.9	66.9	117.5	4.7
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	13	8	.9	16.6	.7	1.4	10.3	39.6	40.5	78.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E2	180	77	6.0	103.8	4.7	9.1	69.7	300.1	262.1	560.3	24.3
31	Leather and leather products	-	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	-	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses ..	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.....	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.....	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	281	98	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	158	62	4.7	99.3	3.7	8.2	70.3	219.8	298.6	516.4	17.5
3272	Concrete products, n.e.c.....	E2	46	20	2.1	42.3	1.6	3.7	29.2	100.2	85.9	184.2	5.7
3273	Ready-mixed concrete	E3	95	34	2.3	49.5	1.9	4.0	36.4	100.6	188.3	289.3	9.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	28	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.....	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	111	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E1	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.....	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	27	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	29	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E1	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E4	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E4	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	692	263	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers ..	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	41	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	E3	29	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E2	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim ..	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E4	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	308	137	10.7	214.0	7.7	14.9	130.1	428.5	615.8	1 044.1	15.6
3441	Fabricated structural metal	E2	42	20	1.8	36.5	1.3	2.8	23.3	57.3	136.5	194.0	2.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	48	22	2.8	49.7	1.9	3.8	28.3	114.1	128.6	241.6	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	35	16	1.0	19.5	.7	1.2	12.3	29.1	74.4	103.3	1.2
3444	Sheet metal work	E1	125	56	3.5	75.7	2.6	5.2	48.6	154.5	157.7	313.5	5.5
3446	Architectural metal work	E1	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	-	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	E1	14	10	.7	14.3	.5	.9	7.7	38.7	75.5	113.5	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas-Fort Worth, TX CMSA—Con.												
34	Fabricated metal products—Con.												
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	-	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	53	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.a.c.	E2	40	20	.9	17.9	.7	1.3	11.4	35.6	25.3	60.4	1.3
347	Metal services, n.a.c.	E1	96	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	61	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E1	35	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.a.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	141	40	3.7	79.7	2.7	5.4	50.2	160.5	162.9	324.8	7.0
3491	Industrial valves	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	-	8	5	.3	6.5	.2	.5	4.2	13.5	14.4	29.2	.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	22	7	.5	9.5	.4	.9	6.4	19.3	14.9	33.8	.8
3499	Fabricated metal products, n.a.c.	E4	77	9	1.1	21.6	.8	1.4	13.3	45.3	36.4	81.7	1.1
35	Industrial machinery and equipment	E1	862	222	29.1	735.6	17.5	34.9	341.4	1 628.9	1 659.0	3 301.5	85.4
352	Farm and garden machinery	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	105	41	6.7	187.2	3.5	7.1	83.7	411.4	299.5	728.7	7.8
3531	Construction machinery	E2	21	6	.5	11.0	.3	.7	6.3	26.5	24.9	51.8	.6
3533	Oil and gas field machinery	-	38	18	3.9	124.3	1.9	3.9	54.3	268.3	151.2	435.5	2.5
3534	Elevators and moving stairways	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E9	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	97	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	68	10	.7	15.1	.5	1.2	11.4	27.0	10.8	37.7	.7
3548	Welding apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	75	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	-	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.a.c.	E2	37	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	62	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E2	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E2	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.a.c.	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	17	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	50	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E1	25	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.a.c.	-	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.a.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	69	38	6.3	130.3	4.2	7.8	72.3	305.2	577.3	881.2	21.6
3585	Refrigeration and heating equipment	-	49	33	6.0	123.9	4.0	7.4	69.0	289.0	565.3	852.4	(D)
359	Industrial machinery, n.a.c.	E3	390	56	4.3	92.6	3.4	7.2	65.8	165.5	79.1	243.8	6.8
3592	Carburators, pistons, rings, and valves	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.a.c.	E3	377	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	383	177	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E3	39	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E4	21	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.a.c.	E2	12	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E5	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E5	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas-Fort Worth, TX CMSA—Con.												
36	Electronic and other electric equipment—Con.												
366	Communications equipment	-	60	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	22	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	28	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	160	76	16.0	451.2	9.0	18.1	179.3	805.7	517.3	1 314.3	106.5
3671	Electron tubes	E9	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	38	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	33	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	70	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	56	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E3	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E3	30	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	212	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	93	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	10	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	56	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	64	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	46	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	30	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	183	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	33	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	33	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	73	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	20	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	49	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	17	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E3	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E4	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E4	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	284	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	44	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E1	40	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	36	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	30	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	168	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	100	28	2.0	47.2	1.1	2.3	20.8	83.7	58.1	143.1	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	62	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	260	128	20.1	766.2	-	-	-	-	-	-	-
	Dallas, TX PMSA	E1	4 352	1 411	219.3	5 921.3	117.2	234.3	2 344.8	12 667.0	10 495.7	23 027.9	811.6
20	Food and kindred products	-	166	88	14.1	312.8	8.0	15.1	146.1	1 527.2	1 383.9	2 915.4	70.3
201	Meat products	E1	23	18	2.4	43.5	1.9	3.4	26.8	98.9	313.5	411.8	8.9
2011	Meat packing plants	E2	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	15	10	1.5	35.6	.5	1.1	11.4	116.8	249.2	366.5	7.5
2026	Fluid milk	-	8	6	1.3	29.5	.4	.8	7.9	87.0	200.2	287.3	6.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas, TX PMSA—Con.												
20	Food and kindred products—Con.												
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	13	6	1.3	32.6	1.0	1.9	24.5	171.4	152.4	323.8	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	14	5	.6	14.3	.5	1.1	8.9	59.2	72.1	131.4	2.0
2045	Prepared flour mixes and doughs.....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	28	13	2.3	50.0	1.0	2.1	19.2	170.6	82.6	253.6	8.8
2051	Bread, cake, and related products.....	-	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils.....	-	4	3	.4	10.4	.3	.6	7.1	68.6	70.6	142.7	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	17	9	3.2	82.2	.9	1.9	20.2	612.7	310.8	924.5	16.7
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	46	22	2.3	43.0	1.8	2.9	27.3	225.5	128.6	353.5	9.7
2096	Potato chips and similar snacks.....	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	27	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products.....	E6	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	E1	276	91	9.2	151.3	6.5	12.0	73.8	327.2	530.4	853.0	5.8
231	Men's and boys' suits and coats.....	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	124	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts.....	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E3	64	12	1.1	17.2	.9	1.4	10.0	41.0	47.2	88.2	.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	-	15	7	.8	14.7	.4	.7	5.7	35.0	40.6	75.1	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	-	28	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery.....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E6	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E2	105	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies.....	E1	23	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E2	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching.....	E3	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	E3	8	4	.3	4.0	.2	.5	2.5	10.1	8.7	18.6	.2
24	Lumber and wood products.....	E2	160	45	4.5	71.5	3.6	7.0	48.8	139.2	197.4	337.4	4.6
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E4	88	21	2.4	38.5	1.9	3.5	23.4	72.6	89.6	162.1	2.8
2431	Millwork.....	E6	43	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	40	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers.....	E1	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	15	7	.9	13.3	.7	1.6	9.5	26.1	67.1	94.0	.8
2451	Mobile homes.....	-	7	5	.7	10.9	.5	1.3	7.5	19.9	58.4	78.4	.7
249	Miscellaneous wood products.....	E1	36	8	.8	12.5	.6	1.2	9.1	28.8	24.4	53.6	.6
2499	Wood products, n.e.c.....	E1	34	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures.....	E2	120	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture.....	E1	38	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	E1	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E2	34	13	1.3	23.1	.9	1.9	14.1	38.7	47.0	86.7	2.4
2541	Wood partitions and fixtures.....	E4	25	7	.7	10.7	.5	.9	8.5	20.0	13.2	32.8	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	-	9	6	.7	12.4	.5	.9	7.7	18.7	33.8	54.0	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures.....	E3	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draper hardware and blinds and shades.....	E2	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products.....	-	92	54	6.8	152.8	5.1	10.1	100.4	373.2	554.1	920.5	28.0
265	Paperboard containers and boxes.....	-	32	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	21	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
26	Dallas, TX PMSA—Con.												
267	Peper and allied products—Con.												
2671	Miscellaneous converted paper products	-	58	32	4.3	93.4	3.1	6.1	58.2	208.2	345.3	554.3	11.6
2672	Paper coated and laminated, packaging	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Bags: plastics, laminated, and coated	-	8	6	1.6	35.1	1.2	2.4	23.8	87.0	138.7	208.5	2.2
2678	Envelopes	-	9	8	.8	18.8	.7	1.3	12.7	36.5	46.9	83.8	2.1
2679	Stationery products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E3	18	8	.4	10.0	.3	.5	4.5	23.3	27.8	50.9	(D)
27	Printing and publishing	E2	994	179	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E3	80	22	5.1	117.3	1.8	3.4	38.1	298.7	147.6	446.2	50.9
2711	Newspapers	E3	80	22	5.1	117.3	1.8	3.4	38.1	298.7	147.6	446.2	50.9
272	Periodicals	E3	53	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E3	53	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	35	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	33	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	33	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	651	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	465	59	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	179	20	1.6	33.2	1.1	2.2	19.8	69.1	40.8	109.4	8.9
276	Manifold business forms	E1	24	19	1.5	35.0	1.0	2.1	21.0	77.0	116.3	194.7	3.3
2761	Manifold business forms	E1	24	19	1.5	35.0	1.0	2.1	21.0	77.0	116.3	194.7	3.3
277	Greeting cards	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	28	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	86	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E3	53	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	E2	33	13	.9	30.1	.7	1.3	19.1	51.9	15.8	71.0	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	186	67	5.5	146.9	3.1	6.3	66.9	951.3	774.0	1 713.5	40.6
281	Industrial inorganic chemicals	-	18	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E2	11	4	.3	6.9	.1	.2	1.8	19.5	15.5	35.1	.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	84	18	2.2	57.1	1.4	2.8	28.4	488.1	278.1	758.6	15.2
2841	Soap and other detergents	-	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	31	7	1.1	29.1	.7	1.5	13.1	286.3	113.4	392.4	3.3
285	Paints and allied products	-	24	11	1.0	27.6	.6	1.3	13.9	210.2	235.7	447.4	10.4
2851	Paints and allied products	-	24	11	1.0	27.6	.6	1.3	13.9	210.2	235.7	447.4	10.4
287	Agricultural chemicals	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	54	19	1.0	25.7	.6	1.2	11.5	107.9	100.6	208.2	4.5
2891	Adhesives and sealants	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	27	5	.4	10.4	.2	.5	4.6	48.5	39.9	88.7	2.4
29	Petroleum and coal products	-	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	-	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	180	78	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	154	69	5.2	96.9	4.1	8.4	63.7	285.2	296.1	578.4	15.8
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	8	4	.6	14.7	.5	1.2	10.4	59.4	59.6	118.2	1.0
3085	Plastics bottles	-	5	4	.4	7.0	.3	.8	5.6	31.1	47.8	78.3	(D)
3086	Plastics foam products	-	19	12	.8	14.4	.6	1.2	8.9	39.4	47.9	87.0	4.0
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	4	3	.6	11.3	.4	.9	6.6	25.1	28.3	52.6	.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	106	40	2.4	41.8	1.9	3.8	26.7	109.7	93.4	202.8	9.1
31	Leather and leather products	E1	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	182	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
32	Dallas, TX PMSA—Con.												
	Stone, clay, and glass products—Con.												
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	93	36	2.6	80.5	2.2	4.9	42.2	142.2	174.8	314.7	9.5
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	21	10	1.2	25.7	1.0	2.3	19.5	70.4	52.9	121.5	3.7
3273	Ready-mixed concrete	E3	62	21	1.4	30.2	1.1	2.4	20.9	64.0	110.0	174.1	5.5
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	17	7	1.3	33.3	1.0	1.6	25.8	129.8	79.3	205.9	(D)
3296	Mineral wool	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	78	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
338	Nonferrous foundries (castings)	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E6	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	448	181	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	29	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	21	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E2	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E7	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	198	96	7.6	150.7	5.5	10.5	92.6	307.9	434.5	742.8	11.7
3441	Fabricated structural metal	E2	24	12	.8	17.2	.6	1.3	11.6	26.4	75.9	102.2	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	34	19	2.6	46.3	1.6	3.6	26.5	107.6	120.6	227.8	4.3
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	19	10	.7	11.3	.5	.7	7.4	16.6	45.5	82.2	.7
3444	Sheet metal work	E1	66	42	2.7	57.8	2.0	3.9	36.0	116.0	125.2	242.7	4.7
3448	Architectural metal work	E2	23	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	E1	6	5	.5	9.8	.3	.5	4.5	19.8	45.4	64.9	(D)
348	Metal forgings and stampings	E3	30	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	24	13	.5	10.8	.4	.6	7.0	21.2	15.4	36.2	1.0
347	Metal services, n.e.c.	E1	83	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E1	36	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	93	30	2.6	54.5	1.9	3.7	34.2	122.9	118.1	241.8	5.8
3491	Industrial valves	-	7	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	-	8	5	.3	6.5	.2	.5	4.2	13.5	14.4	29.2	.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	19	6	.5	8.1	.4	.8	5.3	18.1	11.3	27.1	.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	47	6	.6	16.0	.6	1.0	9.9	31.4	24.5	58.0	.7
35	Industrial machinery and equipment	E1	479	118	15.0	418.5	7.9	15.9	160.8	918.5	878.1	1 815.3	30.5
353	Construction and related machinery	E1	56	22	4.1	120.3	1.9	3.7	45.8	311.3	203.9	523.7	8.5
3531	Construction machinery	E2	14	4	.4	8.0	.2	.5	4.5	19.3	20.1	40.0	.5
3533	Oil and gas field machinery	-	19	9	2.8	86.9	1.1	2.1	29.5	226.9	102.2	335.3	2.2
3535	Conveyors and conveying equipment	-	7	3	.5	13.9	.2	.5	5.0	41.2	30.5	70.3	2.9
354	Metalworking machinery	-	49	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	36	4	.3	7.8	.3	.5	5.8	14.4	8.1	20.4	.3
3548	Welding apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	45	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	23	7	.7	17.7	.4	.7	6.7	26.5	23.1	51.2	(D)
356	General industrial machinery	-	36	18	1.4	31.2	1.0	1.9	18.1	84.9	66.3	152.6	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	6	4	.5	12.6	.4	.7	7.2	38.5	30.3	72.1	(D)
3564	Blowers and fans	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	38	14	3.1	120.1	.5	1.2	6.4	210.5	131.9	348.4	8.7
3571	Electronic computers	E3	19	8	.5	15.8	.2	.3	3.1	31.2	32.3	66.8	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	35	16	2.0	44.3	1.4	3.0	27.0	103.2	158.1	258.5	5.0
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	21	12	1.8	38.8	1.2	2.7	24.0	88.4	145.7	232.7	4.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	213	29	2.1	45.3	1.8	3.3	32.3	90.1	36.8	128.9	3.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	205	27	1.9	40.2	1.5	3.0	28.7	78.0	27.4	104.1	2.9

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	Dallas, TX PMSA—Con.	-											
	Electronic and other electric equipment	-	305	144	30.9	897.5	16.0	31.2	338.2	1 709.9	1 332.0	3 042.9	151.7
361	Electric distribution equipment	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E3	32	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E4	18	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	21	10	.7	12.5	.4	.9	5.9	32.8	36.4	68.8	1.5
365	Household audio and video equipment	E5	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E5	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	44	29	12.2	390.8	5.1	10.3	125.8	742.5	669.3	1 419.9	53.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	18	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	21	14	8.6	280.4	3.2	6.6	81.2	477.5	405.5	889.5	29.8
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	136	67	14.8	423.7	8.2	15.9	164.4	768.0	455.5	1 212.1	91.3
3671	Electron tubes	E9	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	31	16	1.4	30.7	1.0	2.1	19.7	53.7	42.4	95.4	5.3
3674	Semiconductors and related devices	-	30	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	58	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	41	16	1.5	35.3	1.2	2.2	25.1	81.5	90.1	171.6	3.0
3691	Storage batteries	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E3	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E4	25	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	108	38	19.7	714.8	10.0	21.2	293.4	1 347.9	1 073.8	2 425.7	59.5
371	Motor vehicles and equipment	-	58	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	39	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	29	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	22	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	126	46	34.0	1 048.0	14.1	29.0	332.8	2 169.4	1 007.2	3 051.7	201.1
381	Search and navigation equipment	-	21	13	28.7	914.7	11.5	24.6	289.0	1 851.4	717.0	2 436.5	166.4
3812	Search and navigation equipment	-	21	13	28.7	914.7	11.5	24.6	289.0	1 851.4	717.0	2 436.5	166.4
382	Measuring and controlling devices	-	56	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E2	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E1	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	181	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	32	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E1	29	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	111	24	ECC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	71	19	1.4	34.3	.8	1.6	15.1	60.1	41.9	103.1	1.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	38	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	210	99	18.0	698.0	-	-	-	-	-	-	-
	Fort Worth-Arlington, TX PMSA	-	2 139	723	110.0	2 965.4	66.4	136.8	1 486.9	8 974.4	8 746.2	13 442.6	424.5
20	Food and kindred products	-	79	49	6.7	172.8	4.6	9.7	102.5	789.3	1 046.9	1 835.1	37.0
201	Meat products	-	13	6	1.2	26.5	.9	2.1	18.0	15.3	230.0	246.1	2.8
2013	Sausages and other prepared meats	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	5	4	.3	8.3	.2	.7	6.4	58.3	97.9	156.1	4.6
2026	Fluid milk	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	5	.5	11.0	.3	.7	6.4	34.1	100.8	134.8	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Fort Worth-Arlington, TX PMSA—Con.												
20	Food and kindred products—Con.												
205	Bakery products	-	10	8	1.0	23.6	.8	1.5	12.6	81.0	38.4	119.2	1.6
2051	Bread, cake, and related products	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	3	3	.4	9.2	.3	.5	5.2	31.3	76.7	106.4	3.4
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	6	1.7	63.3	.9	1.9	36.9	434.4	409.5	843.3	16.8
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks ..	-	4	4	.7	15.9	.3	.5	4.7	41.5	88.9	130.5	3.1
209	Miscellaneous food and kindred products	-	19	11	1.1	21.4	.7	1.5	10.9	91.9	58.5	150.7	3.1
2096	Potato chips and similar snacks ..	-	5	4	.3	6.8	.2	.4	3.8	52.4	25.1	77.8	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	11	5	.6	12.4	.5	1.0	6.5	33.3	31.4	64.6	(D)
23	Apparel and other textile products..	E1	68	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	36	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E5	98	28	2.1	32.7	1.7	3.2	21.4	80.8	89.5	150.1	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	57	17	1.2	18.4	.9	1.8	12.3	34.3	36.3	71.2	.7
2431	Millwork	E3	20	2	.3	3.8	.2	.4	2.7	6.2	9.7	15.9	.1
2434	Wood kitchen cabinets	E6	31	11	.7	11.5	.6	1.2	7.8	25.2	18.6	43.8	.4
245	Wood buildings and mobile homes ..	E7	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	E7	7	4	.5	8.7	.5	.9	5.7	16.4	35.1	51.4	.2
25	Furniture and fixtures	E2	73	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E3	22	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E4	11	5	.9	13.7	.8	1.4	9.4	23.6	31.4	54.2	(D)
252	Office furniture	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	48	28	2.2	51.8	1.8	3.3	31.4	111.8	217.7	328.4	17.8
265	Paperboard containers and boxes	-	32	19	1.6	35.7	1.1	2.3	20.6	77.0	158.3	235.0	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes ..	-	19	14	1.2	28.7	.8	1.8	15.8	62.7	128.2	190.4	7.6
267	Miscellaneous converted paper products	-	16	9	.6	16.1	.5	1.0	10.8	34.7	59.4	93.4	(D)
27	Printing and publishing	E1	364	67	7.1	152.9	4.3	8.4	77.1	353.1	225.3	579.5	10.0
271	Newspapers	-	35	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	35	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	15	4	.4	11.1	.2	.3	2.9	20.7	6.3	26.7	.8
2732	Book printing	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	238	34	3.2	66.4	2.3	4.7	42.6	129.0	114.4	244.3	5.4
2752	Commercial printing, lithographic ..	E2	162	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	74	5	.5	7.7	.4	.7	4.9	15.6	11.0	26.5	.5
276	Manifold business forms	-	9	7	.5	11.2	.4	.8	8.2	36.6	36.6	73.7	1.6
2761	Manifold business forms	-	9	7	.5	11.2	.4	.8	8.2	36.6	36.6	73.7	1.6
278	Blankbooks and bookbinding	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders ..	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	30	6	.3	6.5	.2	.5	4.5	12.0	4.4	16.3	.6
28	Chemicals and allied products	-	85	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	8	3	.3	5.6	.2	.3	3.7	41.8	36.7	78.7	.9
2851	Paints and allied products	-	8	3	.3	5.6	.2	.3	3.7	41.8	36.7	78.7	.9
289	Miscellaneous chemical products	E2	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E3	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Fort Worth-Arlington, TX PMSA—Con.												
	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E2	136	72	6.4	133.7	4.5	9.0	73.5	314.7	314.5	635.5	33.1
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E5	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	109	59	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	4	4	.	5.4	.2	.4	3.5	10.7	16.6	27.7	1.8
3086	Plastics foam products	-	9	6	.	4.8	.2	.4	2.8	11.5	19.0	30.5	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	9	5	.	5.3	.2	.5	3.7	14.5	12.2	26.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	74	37	3.5	62.0	2.8	5.4	43.0	190.4	168.7	357.5	15.2
31	Leather and leather products	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E2	99	36	2.9	62.0	2.3	5.0	45.1	119.2	164.3	283.9	12.6
325	Structural clay products	E1	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	65	26	1.9	38.8	1.5	3.3	28.1	77.6	123.9	201.8	8.0
3272	Concrete products, n.e.c.	E4	25	10	.8	15.6	.6	1.4	9.7	29.7	33.0	62.7	2.0
3273	Ready-mixed concrete	E2	33	13	.9	19.2	.7	1.7	15.4	36.7	78.3	115.2	3.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	33	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	244	82	8.7	148.6	4.9	10.0	90.9	299.7	361.0	655.9	11.3
341	Metal cans and shipping containers	-	4	3	.	11.4	.2	.4	8.0	38.7	60.6	96.2	1.3
3411	Metal cans	-	4	3	.	11.4	.2	.4	8.0	38.7	60.6	96.2	1.3
344	Fabricated structural metal products.....	E2	110	41	3.0	63.3	2.2	4.4	37.5	120.6	181.3	301.2	3.9
3441	Fabricated structural metal	E2	18	8	.9	19.3	.7	1.5	11.7	30.9	60.6	91.8	1.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	16	6	.4	8.2	.3	.5	4.9	12.3	29.0	41.2	.4
3444	Sheet metal work	E2	39	14	.9	18.0	.6	1.3	10.7	38.4	32.5	70.8	.8
346	Metal forgings and stampings	-	23	12	.9	19.9	.7	1.4	13.8	39.3	39.7	77.8	1.7
3462	Iron and steel forgings	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	16	7	.4	7.3	.3	.5	4.3	14.3	9.9	24.2	.3
347	Metal services, n.e.c.	-	33	8	.7	12.3	.5	1.0	7.4	30.3	17.9	47.9	1.5
3471	Plating and polishing	-	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	48	10	1.2	25.3	.9	1.7	16.0	37.6	44.8	83.0	1.4
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E8	30	1	.3	5.6	.2	.5	3.4	13.9	11.9	25.7	.4
35	Industrial machinery and equipment	-	383	104	14.1	317.2	9.6	19.0	180.5	710.5	982.9	1 686.1	55.0
352	Farm and garden machinery.....	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E2	49	19	2.6	67.0	1.6	3.4	38.1	100.1	95.7	205.0	1.2
3533	Oil and gas field machinery	E1	19	9	1.3	37.4	.9	1.9	24.8	41.4	49.0	100.2	.3
3535	Conveyors and conveying equipment	E5	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E3	48	10	.6	14.7	.5	1.1	10.2	25.1	14.3	40.9	.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	32	6	.3	7.5	.2	.6	5.6	12.6	4.7	17.3	.4
355	Special industry machinery	E1	30	8	.7	21.8	.3	.8	11.0	50.6	37.0	74.6	(D)
3555	Printing trades machinery	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	26	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	34	22	4.2	86.0	2.8	4.9	45.3	202.0	421.2	622.7	16.6
3585	Refrigeration and heating equipment	-	28	21	4.2	85.3	2.8	4.8	44.9	200.6	419.6	619.8	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	177	27	2.2	47.4	1.8	3.9	33.5	75.4	40.3	117.0	3.6
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	172	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Fort Worth-Arlington, TX PMSA—Con.												
	Electronic and other electric equipment	-	78	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone end telegraph apparatus	E1	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	24	9	1.3	27.5	.9	2.2	14.9	37.8	61.8	102.2	15.2
3672	Printed circuit boards	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	104	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	35	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	17	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	35	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E2	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	24	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	19	8	.7	11.6	.5	.9	6.0	23.1	30.8	52.8	.8
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E4	57	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	E5	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E5	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E5	17	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	21	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	103	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	19	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	15	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	57	13	1.1	22.4	.7	1.4	11.8	59.6	26.2	85.6	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	29	9	.6	12.9	.3	.6	5.7	23.6	16.2	40.1	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	24	3	.4	9.0	.3	.6	5.8	35.4	9.4	44.3	(D)
-	Auxiliaries	-	50	29	2.1	68.2	-	-	-	-	-	-	-
	El Paso, TX MSA	-	546	212	35.2	522.6	27.1	51.0	342.0	1 489.2	2 991.0	4 455.4	65.8
20	Food and kindred products	E1	58	27	3.0	48.1	2.2	4.7	32.9	180.8	325.1	482.7	7.2
201	Meat products	E3	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	7	4	.4	8.5	.2	.5	3.2	8.0	83.7	90.2	.8
2026	Fluid milk	E2	5	3	.3	5.2	.2	.3	2.2	2.5	43.4	45.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	11	6	.4	7.8	.2	.4	3.3	19.8	15.7	35.4	1.0
2051	Bread, cake, and related products	-	11	6	.4	7.8	.2	.4	3.3	19.8	15.7	35.4	1.0
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	20	9	.4	4.1	.3	.8	3.1	13.7	14.6	28.1	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	80	52	14.4	158.5	12.8	22.3	129.2	499.2	374.1	876.1	7.8
232	Men's and boys' furnishings	-	21	19	8.5	98.4	7.5	13.0	81.4	385.5	229.6	600.2	5.2
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	15	14	7.5	88.2	8.8	11.3	72.8	315.9	223.9	545.3	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	43	28	5.2	52.3	4.8	8.3	43.5	103.1	82.7	184.1	1.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E8	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	18	12	4.0	42.4	3.7	6.8	38.0	85.8	76.6	160.4	1.5
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
24	El Paso, TX MSA—Con.												
24	Lumber and wood products	E7	25	7	.8	12.1	.7	1.3	8.7	22.5	38.1	60.6	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E7	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E8	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	11	8	.7	11.2	.6	1.2	6.6	22.2	39.2	60.9	1.1
265	Paperboard containers and boxes	-	8	6	.6	9.7	.5	1.0	5.6	18.5	36.6	54.6	.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	96	12	1.4	19.7	.9	1.6	10.4	61.2	19.8	81.1	(D)
271	Newspapers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	69	4	.4	6.2	.3	.6	3.8	12.7	9.0	21.8	.5
2752	Commercial printing, lithographic	E3	44	3	.3	4.8	.2	.4	3.0	9.5	6.6	16.2	.4
279	Printing trade services	E1	7	1	.3	2.9	.2	.5	2.5	3.5	1.1	4.5	(D)
29	Petroleum and coal products	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	15	7	.8	12.6	.7	1.4	9.8	29.6	27.1	56.5	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	15	7	.8	12.6	.7	1.4	9.8	29.6	27.1	56.5	4.8
3089	Plastics products, n.e.c.	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	16	9	1.5	20.3	1.4	2.7	16.2	70.4	54.9	124.3	.9
314	Footwear, except rubber	-	10	6	1.3	18.3	1.1	2.4	14.4	63.1	49.3	111.5	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	7	5	1.3	18.0	1.1	2.3	14.2	62.6	48.8	110.4	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E4	25	12	.7	13.0	.5	1.1	8.9	32.1	31.9	63.9	.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	18	10	.6	10.9	.4	.9	7.5	26.7	28.5	55.1	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E5	8	4	.3	6.3	.3	.6	4.8	17.6	21.0	38.6	.3
33	Primary metal industries	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	39	9	1.1	15.2	.8	1.6	9.4	28.4	34.6	66.2	.4
344	Fabricated structural metal products	E1	18	7	.9	13.1	.7	1.4	8.2	24.3	31.9	59.4	.2
3444	Sheet metal work	E1	6	1	.3	3.7	.2	.4	3.0	4.9	5.0	11.7	.1
3446	Architectural metal work	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	44	16	2.4	41.8	1.3	2.4	18.3	77.6	74.1	143.6	12.3
356	General industrial machinery	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E4	30	16	2.6	44.1	1.7	3.5	20.9	137.6	48.1	190.4	7.3
366	Communications equipment	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E6	7	5	.5	5.4	.3	.5	2.9	10.9	9.0	19.6	.7
3694	Engine electrical equipment	E5	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	17	7	.9	11.4	.6	1.1	5.6	25.3	29.3	53.3	(D)
394	Toys and sporting goods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	27	8	.6	17.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA	-	4 777	1 377	183.2	5 612.1	97.2	201.1	2 453.9	18 596.9	34 037.9	52 682.1	1 454.1
20	Food and kindred products	-	154	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	14	8	.9	21.4	.5	1.2	10.5	62.9	143.5	207.6	4.4
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	5	4	.5	14.3	.3	.7	7.0	54.4	119.2	173.7	3.5
203	Preserved fruits and vegetables	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.a.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E2	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2044	Rice milling	E2	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	35	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	31	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionary products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	11	7	1.6	64.1	1.0	2.4	44.7	704.6	546.9	1 246.6	18.0
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	46	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.a.c.	-	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	93	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	69	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E4	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	135	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills	E4	12	6	.4	5.9	.3	.6	4.9	16.2	18.1	34.5	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E4	12	6	.4	5.9	.3	.6	4.9	16.2	18.1	34.5	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	43	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E6	24	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	34	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.a.c.	E2	30	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	75	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E1	37	9	.9	10.9	.8	1.5	7.6	23.5	31.1	54.5	.8
2514	Metal household furniture	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	56	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	20	13	.9	20.6	.6	1.3	12.9	43.8	78.2	121.0	2.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	14	9	.7	16.5	.5	1.0	9.8	34.1	68.6	102.3	2.2
267	Miscellaneous converted paper products	E3	33	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E5	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E4	829	117	15.1	341.7	7.4	14.2	153.1	801.7	416.7	1 215.9	(D)
271	Newspapers	E5	88	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E5	88	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E6	48	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E6	48	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	28	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	28	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	548	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	392	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.a.c.	E5	153	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E3	10	5	.4	11.2	.2	.4	3.9	31.3	20.4	50.8	.6
2761	Manifold business forms	E3	10	5	.4	11.2	.2	.4	3.9	31.3	20.4	50.8	.6
278	Blankbooks and bookbinding	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	67	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E4	53	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA—Con.	-	314	156	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemicals and allied products	-											
281	Industrial inorganic chemicals	-	55	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	-	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	28	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	27	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	24	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E3	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	42	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	-	9	6	.4	13.9	.2	.5	6.9	106.9	99.7	209.9	(D)
285	Paints and allied products	E3	31	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E3	31	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	61	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	11	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	50	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	18	11	2.1	73.3	1.2	2.6	40.2	457.1	362.7	835.2	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	65	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	49	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	56	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	19	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	19	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	232	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	36	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E2	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	173	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	6	3	.4	9.0	.3	.5	5.9	23.3	17.8	39.7	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	13	10	.8	16.2	.7	1.5	12.5	45.2	54.8	99.6	1.2
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	108	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	206	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E3	21	4	.3	5.0	.2	.4	3.3	11.9	9.6	21.5	.4
3231	Products of purchased glass	E3	21	4	.3	5.0	.2	.4	3.3	11.9	9.6	21.5	.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	119	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	34	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	74	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E4	38	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	90	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	21	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E4	15	5	.5	11.0	.4	.8	7.8	15.8	14.2	29.4	.5
333	Primary nonferrous metals	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E2	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA—Con.												
	Fabricated metal products	E1	726	264	21.8	538.1	14.9	30.3	303.4	970.9	1 153.2	2 147.5	(D)
341	Metal cans and shipping containers	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E4	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	287	106	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E2	61	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	61	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	83	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	25	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	-	18	12	2.0	45.4	1.2	2.4	20.9	83.6	112.0	195.5	1.8
3449	Miscellaneous metal work	E1	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E5	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E4	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	27	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	11	8	2.2	76.4	1.2	2.2	35.8	63.4	91.1	195.2	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E4	111	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E4	47	11	.6	11.4	.4	.9	7.9	20.7	8.8	29.5	(D)
3479	Metal coating and allied services	E4	64	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	235	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	29	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	35	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E3	50	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	70	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	938	187	24.5	717.9	13.7	27.0	333.2	1 536.8	1 875.5	3 485.3	(D)
351	Engines and turbines	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	196	68	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	159	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	61	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	-	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E3	56	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E3	45	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E4	72	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	E7	14	7	.9	27.3	.5	.9	13.5	46.0	44.1	88.1	3.0
3563	Air and gas compressors	E3	10	5	.3	5.3	.2	.4	3.6	8.2	10.8	19.5	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	24	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	27	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	16	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	33	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	17	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	479	43	3.8	92.5	3.0	6.1	63.8	167.3	65.3	232.7	5.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	473	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	170	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E3	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E3	18	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	16	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	50	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	26	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E3	10	3	.3	3.6	.3	.4	3.0	7.1	8.2	15.6	.3
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	26	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA—Con.												
37	Transportation equipment	E1	111	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E4	6	4	.3	6.3	.2	.5	4.3	11.7	11.3	22.3	.3
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	21	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	48	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	22	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	183	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	E8	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E8	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	100	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E3	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	35	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	48	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	173	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	18	5	.4	9.1	.3	.6	3.8	30.5	22.2	51.4	.5
3911	Jewelry, precious metal	E1	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	118	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E3	71	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	42	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	209	122	23.3	987.8	-	-	-	-	-	-	-
	Brazoria, TX PMSA	-	171	57	14.4	550.8	8.8	13.5	239.1	2 788.8	4 938.8	7 732.8	271.5
27	Printing and publishing	E1	22	3	.3	4.3	.1	.2	1.7	9.2	3.0	12.2	.3
28	Chemicals and allied products	-	20	12	8.7	378.0	3.1	8.4	143.8	2 278.8	2 891.9	5 129.8	232.8
281	Industrial inorganic chemicals	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E1	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	E1	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	E1	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E4	28	11	.5	11.0	.4	.8	7.3	26.4	27.2	53.2	1.8
344	Fabricated structural metal products	E4	11	5	.3	4.6	.2	.4	2.8	9.9	10.5	20.3	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	35	10	.6	14.9	.5	1.0	10.6	21.2	14.5	37.9	.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	24	6	.4	8.8	.3	.6	8.9	15.2	4.2	19.6	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	24	6	.4	8.8	.3	.6	8.9	15.2	4.2	19.6	.3
38	Instruments and related products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Galveston-Texas City, TX PMSA	-	138	37	8.5	298.2	5.7	11.7	188.4	1 652.9	5 682.5	7 348.9	117.5
27	Printing and publishing	E1	28	4	.4	8.4	.2	.3	2.7	25.0	7.7	32.8	(D)
28	Chemicals and allied products	-	11	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	5	5	3.0	129.5	2.0	4.3	84.8	838.8	1 166.9	1 988.6	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	5	4	2.9	113.5	1.9	4.0	88.7	652.8	4 411.5	5 092.0	(D)
291	Petroleum refining	-	5	4	2.9	113.5	1.9	4.0	88.7	652.8	4 411.5	5 092.0	(D)
2911	Petroleum refining	-	5	4	2.9	113.5	1.9	4.0	88.7	652.8	4 411.5	5 092.0	(D)
34	Fabricated metal products	E5	14	8	.3	8.3	.2	.4	4.3	12.6	9.8	22.4	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Galveston-Texas City, TX PMSA—Con.												
37	Transportation equipment	E1	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Houston, TX PMSA	-	4 488	1 283	180.2	4 783.3	84.9	175.9	2 028.4	14 155.2	23 418.8	37 582.8	1 085.1
20	Food and kindred products	-	143	87	10.8	272.4	7.1	14.8	173.5	1 818.4	1 778.0	3 395.2	75.5
201	Meat products	E2	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	14	8	9	21.4	.5	1.2	10.5	82.9	143.5	207.6	4.4
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	5	4	.5	14.3	.3	.7	7.0	54.4	119.2	173.7	3.5
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E3	13	6	1.0	23.0	.7	1.6	13.9	98.9	239.1	333.1	12.6
2044	Rice milling	E2	9	6	1.0	22.0	.7	1.5	13.3	94.7	232.1	321.8	(D)
205	Bakery products	-	33	11	2.9	69.3	1.8	3.2	37.8	168.6	107.1	271.8	6.9
2051	Bread, cake, and related products	-	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	11	7	1.6	64.1	1.0	2.4	44.7	704.6	546.9	1 246.6	18.0
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	40	19	2.3	55.2	1.7	3.4	41.3	510.8	429.7	939.2	25.9
2095	Roasted coffee	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	20	9	.6	7.5	.4	.7	3.8	23.1	18.4	41.4	1.2
23	Apparel and other textile products	E4	88	12	1.0	13.5	.7	1.4	7.9	28.2	30.3	55.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	64	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E3	21	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	129	24	2.4	45.0	2.0	4.2	33.5	100.8	133.4	235.6	3.2
242	Sawmills and planing mills	E4	12	6	.4	5.9	.3	.6	4.9	16.2	18.1	34.5	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E4	12	6	.4	5.9	.3	.6	4.9	16.2	18.1	34.5	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	40	8	1.0	20.8	.9	2.0	16.2	45.5	58.8	104.6	1.4
2431	Millwork	E6	22	4	.4	7.3	.3	.8	5.9	14.6	20.6	35.3	(D)
2436	Softwood veneer and plywood	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	32	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	28	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	74	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E1	37	9	.9	10.9	.8	1.5	7.8	23.5	31.1	54.5	.8
2514	Metal household furniture	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	19	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	55	34	3.8	96.0	2.7	5.5	88.2	284.8	342.7	820.0	29.1
262	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	20	13	.9	20.8	.8	1.3	12.9	43.8	78.2	121.0	2.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	14	9	.7	16.5	.5	1.0	9.8	34.1	68.6	102.3	2.2
267	Miscellaneous converted paper products	E3	32	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E5	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E4	781	110	14.5	330.9	7.1	13.8	148.7	787.5	406.0	1 170.9	31.2
271	Newspapers	E5	76	18	5.1	109.4	1.3	2.2	29.8	300.8	119.8	420.5	4.2
2711	Newspapers	E5	76	18	5.1	109.4	1.3	2.2	29.8	300.8	119.8	420.5	4.2
272	Periodicals	E6	47	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E6	47	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	517	53	5.9	138.5	4.2	8.4	87.9	273.7	201.3	473.4	22.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	369	43	4.8	111.2	3.4	8.8	72.3	223.5	168.2	390.2	19.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	146	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E3	10	5	.4	11.2	.2	.4	3.9	31.3	20.4	50.8	.6
2761	Manifold business forms	E3	10	5	.4	11.2	.2	.4	3.9	31.3	20.4	50.8	.6
278	Blankbooks and bookbinding	E1	18	11	.8	18.1	.8	1.2	10.7	38.5	9.9	46.3	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	68	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E4	52	5	.3	7.7	.3	.5	5.5	13.9	2.4	16.4	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Houston, TX PMSA—Con. Chemicals and allied products	-	283	138	21.4	794.6	12.7	27.3	439.5	5 718.0	8 281.2	14 053.8	532.0
281	Industrial inorganic chemicals	-	47	25	2.2	73.6	1.4	2.9	41.9	585.4	360.0	948.1	79.4
2812	Alkalies and chlorine	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	-	22	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	23	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	23	19	4.4	173.0	2.7	6.1	98.5	1 334.8	2 034.0	3 390.3	112.8
2821	Plastics materials and resins	E1	20	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E3	12	3	.3	9.1	.1	.1	1.7	23.5	8.6	32.5	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	41	9	.7	21.3	.4	.9	11.0	180.6	142.3	326.0	(D)
2843	Surface active agents	-	9	6	.4	13.9	.2	.5	6.9	106.9	99.7	209.9	(D)
285	Paints and allied products	E3	30	16	1.2	29.4	.6	1.1	11.9	81.9	102.3	183.1	5.4
2851	Paints and allied products	E3	30	16	1.2	29.4	.6	1.1	11.9	81.9	102.3	183.1	5.4
286	Industrial organic chemicals	-	51	41	9.2	384.6	5.5	12.1	216.8	2 830.7	5 107.4	7 951.0	288.7
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	8	7	.9	36.1	.4	.8	13.9	193.5	348.5	542.1	18.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	43	34	8.4	348.5	5.1	11.3	202.9	2 637.3	4 758.8	7 408.9	270.0
287	Agricultural chemicals	-	18	11	2.1	73.3	1.2	2.6	40.2	457.1	362.7	835.2	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	61	14	1.2	30.4	.8	1.6	17.5	223.9	164.0	387.7	12.6
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	45	10	1.0	23.0	.6	1.3	13.3	190.6	125.8	316.0	11.0
29	Petroleum and coal products	-	48	17	5.9	234.1	3.6	7.8	132.2	1 430.0	7 797.4	9 185.2	143.9
291	Petroleum refining	-	12	8	5.1	217.0	3.1	6.9	121.7	1 378.4	7 672.7	9 010.0	(D)
2911	Petroleum refining	-	12	8	5.1	217.0	3.1	6.9	121.7	1 378.4	7 672.7	9 010.0	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	212	85	6.8	140.9	5.2	12.6	95.5	366.8	350.4	713.4	19.9
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	18	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	35	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	158	67	5.3	107.7	4.1	10.2	75.1	292.0	300.6	588.7	17.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	6	3	.4	9.0	.3	.5	5.9	23.3	17.8	39.7	(D)
3085	Plastics bottles	-	13	10	.8	16.2	.7	1.5	12.5	45.2	54.8	99.6	1.2
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	9	5	.3	7.4	.3	.6	5.4	19.7	41.1	60.0	2.4
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	99	35	3.2	64.4	2.4	6.7	44.2	168.0	139.5	305.9	6.1
32	Stone, clay, and glass products	E2	182	57	4.4	91.5	3.4	7.0	64.1	231.8	266.1	492.0	15.7
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E3	21	4	.3	5.0	.2	.4	3.3	11.9	9.6	21.5	.4
3231	Products of purchased glass	E3	21	4	.3	5.0	.2	.4	3.3	11.9	9.6	21.5	.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	104	36	3.0	61.3	2.3	4.9	43.0	150.0	194.7	340.5	11.5
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	30	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	63	16	1.6	34.7	1.2	2.6	24.9	73.7	142.3	216.1	5.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E5	33	9	.4	8.1	.3	.6	5.2	24.9	18.7	42.8	.8
33	Primary metal industries	E1	88	33	2.8	67.8	2.1	4.3	43.0	111.4	267.5	388.1	6.5
331	Blast furnace and basic steel products	-	20	13	1.3	33.8	1.1	2.1	22.5	61.1	174.8	244.9	4.5
3315	Steel wire and related products	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E4	15	5	.5	11.0	.4	.8	7.8	15.8	14.2	29.4	.5
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E2	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	684	247	21.0	520.9	14.3	29.1	291.8	931.9	1 116.3	2 071.9	59.2
341	Metal cans and shipping containers	-	12	8	1.2	34.8	.9	2.0	25.5	96.6	183.3	281.0	4.2
3411	Metal cans	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	271	100	8.5	185.1	5.9	11.8	105.7	324.6	477.1	807.1	13.0
3441	Fabricated structural metal	E2	55	22	1.7	32.0	1.3	2.5	20.3	53.4	134.0	187.4	1.0
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	23	8	.5	8.8	.3	.7	4.3	15.9	21.6	37.0	2.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	58	27	2.2	56.0	1.6	3.4	36.7	93.1	98.9	195.1	2.9
3444	Sheet metal work	E3	79	22	1.6	32.5	1.1	2.1	18.0	57.8	70.0	128.1	3.8
3448	Prefabricated metal buildings	-	18	12	2.0	45.4	1.2	2.4	20.9	83.6	112.0	195.5	1.8
3449	Miscellaneous metal work	E1	14	7	.3	6.2	.2	.4	2.8	10.9	27.9	39.5	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	Houston, TX PMSA—Con.												
345	Fabricated metal products—Con.												
3452	Screw machine products, bolts, etc.—Bolts, nuts, rivets, and washers	E5	22	7	.6	11.7	.4	.8	7.3	21.7	18.8	41.1	(D)
346	Metal forgings and stampings	E4	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E1	26	13	2.4	79.8	1.3	2.5	38.1	68.9	95.3	204.8	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E4	11	8	2.2	76.4	1.2	2.2	35.8	63.4	91.1	195.2	(D)
3471	Plating and polishing	E3	101	29	1.6	35.4	1.2	2.8	23.5	74.2	59.7	133.9	3.5
3479	Metal coating and allied services	E4	43	9	.5	9.9	.4	.8	6.9	16.9	7.6	24.5	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	58	20	1.1	25.4	.8	2.0	16.6	57.4	52.2	109.4	2.5
3491	Industrial valves	E1	223	84	6.4	168.0	4.2	8.7	87.5	331.2	271.3	578.7	26.8
3492	Fluid power valves and hose fittings	E1	28	17	2.1	70.7	1.2	2.4	29.6	142.8	83.8	201.5	19.4
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	14	4	.4	9.0	.3	.8	5.8	18.5	15.2	34.4	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	34	19	1.0	23.4	.7	1.4	12.7	42.9	41.1	83.7	3.5
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	25	10	.5	10.5	.4	.8	6.1	23.4	22.7	46.0	.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	46	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E4	66	13	1.1	25.7	.7	1.4	14.9	47.1	41.8	90.4	2.0
351	Engines and turbines	E1	889	175	23.8	699.8	13.2	25.9	320.6	1 510.2	1 858.1	3 439.0	94.5
3511	Turbines and turbine generator sets	E1	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	190	66	9.3	293.8	4.8	9.4	132.3	439.6	561.3	1 130.3	19.6
354	Metalworking machinery	E1	153	58	8.5	269.9	4.3	8.4	120.0	392.1	507.7	1 030.5	18.0
3545	Machine tool accessories	E1	57	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	E1	15	4	.3	6.2	.2	.3	4.3	11.4	4.6	16.3	.6
355	Special industry machinery	BB	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E3	54	7	.5	14.1	.3	.5	5.4	28.2	21.9	49.7	(D)
356	General industrial machinery	E3	43	4	.4	10.5	.2	.4	3.9	20.7	17.3	38.0	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	E4	71	30	2.0	56.5	1.1	2.3	27.0	106.9	84.2	190.1	6.7
3563	Air and gas compressors	E7	14	7	.9	27.3	.5	.9	13.5	46.0	44.1	88.1	3.0
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	10	5	.3	5.3	.2	.4	3.6	8.2	10.8	19.5	(D)
357	Computer and office equipment	E2	23	9	.4	11.1	.2	.5	4.6	28.5	14.0	42.9	1.8
3571	Electronic computers	E1	27	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	16	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	33	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	17	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	444	36	3.4	81.6	2.6	5.4	55.4	148.9	59.9	208.8	4.8
36	Electronic and other electric equipment	E3	438	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	E1	160	41	6.3	173.1	3.3	6.6	70.0	452.6	259.7	621.0	25.0
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E4	24	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	E1	14	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E1	46	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E1	40	9	2.1	61.9	1.0	1.9	23.4	246.2	61.2	216.6	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E3	10	3	.3	3.6	.3	.4	3.0	7.1	8.2	15.6	.3
37	Transportation equipment	E1	26	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	91	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E4	32	10	.6	12.7	.5	1.0	8.8	27.4	29.6	56.2	.8
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	6	4	.3	6.3	.2	.5	4.3	11.7	11.3	22.3	.3
373	Ship and boat building and repairing	E5	21	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	32	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	E1	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	E1	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	E2	173	54	5.2	133.0	3.1	6.5	67.9	267.6	219.9	491.0	14.4
3812	Search and navigation equipment	E8	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E8	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	31	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E3	14	6	.3	7.8	.2	.4	4.1	19.5	5.5	24.8	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	33	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	Houston, TX PMSA—Con.												
	Instruments and related products—Con.												
384	Medical instruments and supplies	E3	45	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	162	25	2.2	40.3	1.6	3.3	23.0	99.2	79.5	179.7	4.7
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	18	5	.4	9.1	.3	.6	3.8	30.5	22.2	51.4	.5
3911	Jewelry, precious metal	E1	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	109	16	1.5	26.5	1.1	2.2	16.2	58.5	50.1	111.0	3.7
3993	Signs and advertising specialties	E4	66	10	.7	12.9	.5	.9	7.4	24.6	14.8	39.3	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	39	3	.4	7.1	.3	.5	4.0	16.8	12.1	28.5	1.1
—	Auxiliaries	-	202	117	23.1	985.0	-	-	-	-	-	-	-
	Killeen-Temple, TX MSA	-	148	55	7.4	143.9	5.5	10.9	90.8	454.4	379.9	828.9	24.7
23	Apparel and other textile products	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	11	5	1.3	17.3	1.0	2.0	11.6	42.0	34.0	74.9	(D)
252	Office furniture	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags; plastics, laminated, and coated	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	17	5	1.1	28.8	.7	1.3	13.3	112.0	82.2	188.7	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Laredo, TX MSA	E3	57	14	1.4	20.4	8.0	1.8	10.9	73.2	49.6	122.4	2.5
38	Instruments and related products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Longview-Marshall, TX MSA	-	280	107	15.3	374.5	10.7	21.1	228.4	1 065.7	1 281.5	2 340.5	87.6
20	Food and kindred products	-	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E4	16	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	25	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	14	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Longview-Marshall, TX MSA—Con.												
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	6	4	.4	5.7	.3	.7	4.7	14.9	18.7	30.6	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	18	7	1.0	17.2	.8	1.4	12.4	35.9	22.8	57.4	1.0
326	Pottery and related products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	11	8	.6	11.9	.5	.9	8.0	24.1	31.4	54.3	3.9
332	Iron and steel foundries.....	E2	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	-	35	21	2.4	62.2	1.9	4.1	44.7	120.2	269.4	390.3	11.5
341	Metal cans and shipping containers	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	15	12	1.3	25.1	1.0	2.2	16.6	51.1	88.3	138.7	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	82	26	2.6	59.1	1.7	3.3	32.9	124.1	103.0	220.7	3.9
353	Construction and related machinery	-	17	7	1.1	26.7	.8	1.6	17.3	59.2	58.7	111.7	.8
3531	Construction machinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	12	5	.6	15.5	.2	.4	4.5	32.2	21.4	53.0	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	34	8	.4	8.3	.3	.7	5.9	14.3	9.7	24.5	.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	33	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	7	4	.3	7.4	.1	.2	2.1	7.9	16.5	25.0	(D)
37	Transportation equipment	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Lubbock, TX MSA.....	E1	270	63	6.9	141.2	4.2	8.0	69.7	410.6	472.0	867.4	17.8
20	Food and kindred products.....	E1	24	13	1.5	28.8	.9	1.8	15.3	110.2	139.4	250.0	6.3
205	Bakery products	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2074	Cottonseed oil mills	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	E1	82	8	.7	11.7	.4	.8	8.3	38.7	12.5	49.2	.5
271	Newspapers	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	10	5	.3	5.0	.2	.3	3.3	9.9	14.1	24.8	(D)
34	Fabricated metal products.....	E3	33	7	.5	9.4	.4	.7	5.4	23.8	30.8	53.9	.8
344	Fabricated structural metal products.....	E3	19	5	.4	7.8	.3	.5	4.3	17.1	28.7	44.9	.4
35	Industrial machinery and equipment	E2	53	14	1.2	21.5	.9	1.7	14.2	40.1	80.8	104.0	3.1
353	Construction and related machinery	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	8	4	.4	8.8	.3	.8	5.4	16.4	22.2	41.6	1.1

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Lubbock, TX MSA—Con.												
	Electronic and other electric equipment	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA	E2	190	64	10.4	138.9	8.2	15.9	91.6	338.4	391.3	734.1	20.5
20	Food and kindred products	E3	40	19	3.3	38.1	2.8	4.5	24.1	98.1	217.7	315.9	12.1
201	Meat products	E8	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	10	1	BB	17.3	1.6	2.8	13.7	45.1	99.6	144.7	4.5
2032	Canned specialties	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	E1	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	19	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	17	9	3.4	40.7	3.1	5.6	35.6	117.9	61.2	179.1	3.0
231	Men's and boys' suits and coats	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	39	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E3	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	4	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Midland, TX MSA	E1	111	23	2.5	72.9	1.2	2.5	26.8	135.0	78.7	214.8	4.1
27	Printing and publishing	E2	23	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E2	22	4	.3	9.9	.2	.3	4.3	21.3	33.5	55.5	.4
38	Electronic and other electric equipment	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	11	6	.3	9.5	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufac-ture (million dollars)	Cost of materi-als (million dollars)	Value of ship-ments (million dollars)	New capital expend-itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mill-ions)	Wages (million dollars)				
	Odessa, TX MSA -----	-	223	54	4.0	107.3	2.2	4.6	46.6	386.5	576.8	963.0	31.2
27	Printing and publishing -----	E2	19	1	.3	4.1	.1	.3	2.0	11.4	4.0	15.3	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	17	7	.7	20.9	.4	1.0	11.5	228.4	216.6	445.4	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	30	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E4	102	27	1.5	35.3	.9	1.6	19.1	70.1	50.5	116.7	(D)
353	Construction and related machinery -----	E4	28	10	.6	14.0	.3	.5	6.1	25.9	22.8	46.2	.4
3533	Oil and gas field machinery -----	E4	28	10	.6	14.0	.3	.5	6.1	25.9	22.6	46.2	.4
356	General industrial machinery -----	E4	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.a.c. -----	E3	46	5	.4	9.6	.3	.6	5.7	21.0	9.4	30.3	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E4	43	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries -----	-	17	6	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	San Angelo, TX MSA -----	E2	102	26	4.1	68.0	2.9	5.1	44.0	204.1	272.9	478.7	9.6
20	Food and kindred products -----	E3	19	10	1.0	17.8	.5	1.0	6.2	56.0	159.9	214.7	(D)
201	Meat products -----	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	20	2	.5	6.3	.3	.5	3.1	19.1	4.9	24.0	.3
31	Leather and leather products -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E6	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E6	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instrumental and related products -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Antonio, TX MSA -----	E1	1 193	365	44.1	636.3	29.6	56.5	465.2	2 127.7	2 367.3	4 500.9	96.3
20	Food and kindred products -----	-	109	53	7.7	143.3	4.9	9.8	76.9	506.1	615.2	1 324.3	19.4
201	Meat products -----	-	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E1	13	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	12	4	.4	7.0	.3	.5	3.5	63.3	41.6	104.9	1.6
2032	Canned specialties -----	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	16	9	1.7	29.2	1.0	1.6	14.7	66.4	54.4	141.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products -----	-	14	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Beverages -----	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Malt beverages -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Bottled and canned soft drinks -----	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	E1	30	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.a.c. -----	E2	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	San Antonio, TX MSA—Con.												
	Apparel and other textile products...	-	62	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats.....	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats...	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E7	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	24	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	E5	56	13	1.1	15.0	.9	1.6	10.0	29.2	30.9	60.1	.8
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E5	34	11	1.0	12.9	.7	1.3	8.5	25.6	25.5	50.9	.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	18	6	.6	7.4	.5	.8	4.8	14.6	12.2	26.3	.5
25	Furniture and fixtures.....	E2	47	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture.....	E1	19	5	.6	8.1	.5	1.0	5.5	18.6	17.1	35.0	(D)
2512	Upholstered household furniture ..	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products.....	E1	14	7	.6	13.0	.5	.9	8.2	27.9	48.7	75.9	1.8
265	Paperboard containers and boxes.....	-	9	5	.5	10.1	.3	.6	6.3	22.7	43.5	65.4	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes...	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	E1	258	42	4.6	86.4	2.8	5.5	45.5	194.4	123.2	316.1	7.9
271	Newspapers.....	-	22	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	22	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E3	165	22	1.6	27.1	1.2	2.4	18.2	54.6	48.6	103.3	2.5
2752	Commercial printing, lithographic...	E3	121	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E6	43	4	.3	4.3	.2	.4	2.8	8.6	5.7	14.3	.2
278	Blankbooks and bookbinding.....	-	12	7	.5	10.3	.3	.6	5.3	27.1	7.6	33.4	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders...	-	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	E3	32	10	1.0	23.1	.4	.9	6.5	63.6	54.9	138.3	3.7
283	Drugs.....	E1	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods...	E2	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E2	35	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E2	32	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E3	25	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products.....	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E3	90	38	3.3	69.9	2.4	5.0	47.0	171.0	187.6	357.7	7.7
324	Cement, hydraulic.....	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic.....	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E5	59	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.....	E2	28	15	1.0	18.2	.7	1.5	12.2	40.1	35.0	75.3	1.1
3273	Ready-mixed concrete.....	E6	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E2	126	36	3.4	69.3	2.4	4.9	44.4	155.2	177.7	332.7	6.1
341	Metal cans and shipping containers ..	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E2	73	23	1.8	32.5	1.3	2.6	19.8	63.4	90.3	155.3	1.9
3441	Fabricated structural metal.....	E3	20	9	.6	11.0	.4	.8	6.9	19.1	31.0	49.3	.4
3444	Sheet metal work.....	E4	21	6	.4	7.5	.3	.6	4.4	18.1	24.7	42.8	(D)
3446	Architectural metal work.....	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	-	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	San Antonio, TX MSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment	E1	108	31	3.5	70.7	2.1	4.2	35.1	227.3	211.3	448.9	9.3
352	Farm and garden machinery	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E4	9	4	.3	5.4	.2	.3	2.8	13.7	15.7	30.1	.4
357	Computer and office equipment	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	17	8	1.4	29.3	1.0	1.8	15.7	80.6	91.1	171.5	1.8
3585	Refrigeration and heating equipment	-	13	7	1.4	28.3	.9	1.7	15.1	78.5	89.8	187.8	1.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E5	38	5	.3	5.8	.2	.4	3.5	11.3	4.4	15.7	.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E5	38	5	.3	5.8	.2	.4	3.5	11.3	4.4	15.7	.4
38	Electronic and other electric equipment	-	39	14	2.1	42.8	1.4	2.8	20.5	181.5	121.4	279.4	10.8
362	Electrical industrial apparatus	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	36	13	2.3	58.8	1.7	3.4	34.2	88.9	133.7	223.0	4.2
371	Motor vehicles and equipment	E6	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E8	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E9	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	70	18	1.4	22.9	1.0	2.0	14.0	45.4	38.8	82.7	3.8
394	Toys and sporting goods	E2	13	4	.4	7.3	.3	.6	5.6	16.0	17.8	33.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	43	12	.7	11.5	.5	.9	5.6	20.0	15.4	34.7	1.2
3993	Signs and advertising specialties	E1	17	7	.3	8.7	.2	.4	3.3	10.3	6.0	15.9	.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	22	4	.3	4.1	.2	.4	1.9	8.2	7.9	15.8	.4
-	Auxiliaries	-	38	17	1.4	48.4	-	-	-	-	-	-	-
	Sherman-Denison, TX MSA	-	127	50	10.4	273.9	7.3	15.1	158.1	774.0	787.7	1 591.8	54.8
20	Food and kindred products	-	12	9	1.8	48.7	1.4	3.0	34.0	248.4	359.9	801.8	24.9
201	Meat products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	19	5	.3	5.1	.2	.4	3.1	15.8	18.3	34.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E2	5	4	.7	17.0	.8	1.2	12.0	31.8	81.9	94.2	1.4
336	Nonferrous foundries (castings)	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	20	5	.7	18.0	.5	1.0	10.9	35.5	35.7	71.9	1.0
344	Fabricated structural metal products	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	18	3	.4	9.2	.3	.8	5.3	18.8	21.8	39.9	.9

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sherman-Denison, TX MSA —Con.												
36	Electronic and other electric equipment	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA	-	106	34	7.3	171.9	5.3	9.4	111.7	465.8	390.1	847.2	38.2
20	Food and kindred products	E1	7	5	.4	8.4	.1	.3	1.7	8.3	38.1	46.5	(D)
24	Lumber and wood products	E2	14	3	.3	4.2	.3	.8	3.5	12.5	9.3	23.1	(D)
26	Paper and allied products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	15	3	.3	4.5	.1	.2	1.8	11.9	4.6	16.6	1.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	15	8	2.7	55.5	2.0	3.0	31.9	112.6	46.1	158.9	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tyler, TX MSA	-	172	49	11.5	298.8	7.8	13.8	182.0	634.6	884.6	1 521.0	32.9
20	Food and kindred products	-	11	8	.8	15.3	.4	.7	5.6	45.1	94.1	139.0	(D)
205	Bakery products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E8	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E8	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E3	5	3	.5	10.9	.4	.7	7.4	22.2	33.8	55.5	1.0
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	27	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E3	12	5	.3	6.1	.2	.5	4.2	15.5	15.2	29.6	.9
33	Primary metal industries	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	28	8	.8	11.3	.4	.7	8.8	19.7	28.7	48.6	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	10	6	.3	6.3	.2	.4	3.4	9.5	15.4	25.2	.5
35	Industrial machinery and equipment	-	20	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Victoria, TX MSA	-	58	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	E1	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.a.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.a.c.	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waco, TX MSA	E1	249	99	13.8	263.5	10.0	19.7	165.2	837.9	780.5	1 835.1	70.8
20	Food and kindred products.....	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	4	3	.3	1.5	(Z)	.1	.6	3.2	13.3	17.1	(Z)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	-	4	3	.3	1.5	(Z)	.1	.6	3.2	13.3	17.1	(Z)
206	Sugar and confectionery products.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	-	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.a.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	-	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes.....	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures.....	-	7	6	.5	7.1	.4	.8	5.0	16.5	16.0	32.3	.2
26	Paper and allied products.....	-	11	9	1.1	22.0	1.0	2.0	17.3	57.0	91.0	147.4	11.0
265	Paperboard containers and boxes.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board.....	-	3	3	.5	8.0	.4	.8	6.7	24.2	26.5	51.1	(D)
27	Printing and publishing.....	E1	49	13	1.5	25.5	.6	1.1	8.6	81.2	37.9	120.9	3.8
271	Newspapers.....	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E2	30	5	.4	7.0	.4	.6	4.9	14.1	9.9	23.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	23	5	.4	6.4	.3	.5	4.5	13.0	9.5	22.4	.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	7	6	.5	10.8	.4	.7	8.5	14.4	53.0	80.7	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E7	18	9	1.5	37.1	1.3	2.9	30.4	65.7	82.2	147.1	9.7
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	5	3	.3	5.9	.3	.6	4.2	9.6	8.3	17.8	.4
34	Fabricated metal products.....	E1	28	9	.8	17.8	.5	1.2	10.3	37.7	42.5	82.4	1.7
344	Fabricated structural metal products.....	E1	17	5	.4	7.9	.3	.6	5.1	13.4	27.2	41.8	(D)
3441	Fabricated structural metal.....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	31	7	.8	15.8	.6	1.1	9.6	35.0	38.7	75.3	2.2
353	Construction and related machinery.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E2	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	-	10	7	1.0	27.5	.7	1.4	14.6	47.0	64.8	110.7	(D)
378	Guided missiles, space vehicles, parts.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
38	Waco, TX MSA—Con. Instruments and related products...	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wichita Falls, TX MSA	-	155	39	7.9	182.6	5.8	11.5	122.5	563.7	373.1	949.0	35.9
20	Food and kindred products.....	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products...	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	25	4	.5	7.9	.2	.5	3.4	20.9	12.5	33.4	.4
271	Newspapers	E1	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	20	7	.7	15.1	.5	1.0	9.7	50.5	35.4	87.7	1.9
344	Fabricated structural metal products...	E1	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	44	7	.8	16.1	.5	1.1	9.7	35.1	22.7	57.8	.6
358	Refrigeration and service machinery...	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Commercial laundry equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	4	3	.6	14.3	.4	1.0	7.3	27.8	25.9	58.1	1.0
362	Electrical industrial apparatus.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture (million dollars)	Cost of mater- ials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Anderson County	E2	39	13	1.0	15.0	.8	1.5	9.9	28.6	63.0	90.8	.8
	Angallna County	-	112	34	6.8	148.8	5.4	11.0	103.2	336.4	484.2	823.9	41.0
20	Food and kindred products	-	6	3	1.0	12.1	.9	1.8	9.2	13.9	70.2	84.2	1.8
201	Meat products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	50	10	1.3	26.3	1.2	2.4	20.9	74.1	100.8	176.0	(D)
26	Paper and allied products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bastrop County	E2	37	8	.6	7.6	.5	.9	5.3	16.5	12.8	29.0	.5
	Bell County	-	125	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.a.c.	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Baxar County	E1	1 054	317	37.6	711.1	24.9	48.4	386.6	1 761.8	1 973.8	3 745.5	68.7
20	Food and kindred products	-	100	49	6.8	132.1	4.2	8.5	68.4	477.8	745.2	1 224.0	18.4
201	Meat products	-	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	16	9	1.7	29.2	1.0	1.8	14.7	86.4	54.4	141.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	57	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E5	42	11	1.0	13.7	.8	1.4	9.1	28.8	28.2	54.9	.8
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	15	6	.5	7.1	.4	.7	4.6	13.7	11.7	24.9	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	42	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bexar County—Con.												
27	Printing and publishing	E1	243	40	4.5	84.8	2.7	5.4	44.8	191.2	121.8	311.8	7.9
271	Newspapers	-	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	156	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	113	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	12	7	.5	10.3	.3	.6	5.3	27.1	7.6	33.4	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	29	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E4	26	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E3	75	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E5	53	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	26	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E7	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	104	30	2.9	60.5	2.0	4.2	38.2	138.7	160.2	299.0	5.0
344	Fabricated structural metal products	E3	58	20	1.5	27.5	1.1	2.1	16.4	55.8	80.2	137.8	1.5
3441	Fabricated structural metal	E3	15	8	.5	10.0	.4	.7	6.2	17.4	28.9	45.7	.4
347	Metal services, n.e.c.	-	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	93	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	37	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	32	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E6	26	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	65	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	39	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	36	17	1.4	46.4	-	-	-	-	-	-	-
	Bosque County	E1	24	7	.7	12.2	.6	1.0	6.6	21.4	41.9	64.1	3.3
	Bowie County	-	77	25	4.9	107.0	3.5	5.9	64.8	272.0	224.9	499.9	(D)
26	Paper and allied products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brazoria County (Coextensive with Brazoria, TX PMSA; see table 6.)												
	Brazos County (Coextensive with Bryan-College Station, TX MSA; see table 6.)												
	Brown County	-	34	11	2.5	56.2	2.0	4.3	41.8	233.0	170.5	400.4	12.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burnet County	E2	35	8	1.0	20.1	.7	1.8	14.1	41.1	37.8	81.9	2.3
32	Stone, clay, and glass products	-	10	4	.6	14.2	.5	1.2	10.9	26.6	28.6	57.9	(D)
328	Cut stone and stone products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Caldwell County	E3	19	4	.5	8.0	.4	.8	5.0	14.8	19.7	34.4	.4

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Calhoun County	-	21	10	2.7	93.8	1.8	3.7	57.8	323.5	928.5	1 255.7	45.4
28	Chemicals and allied products	-	8	4	2.2	85.7	1.4	3.1	51.7	282.5	888.8	1 158.1	44.7
281	Industrial inorganic chemicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cameron County (Coextensive with Brownsville-Harlingen, TX MSA; see table 6.)												
	Camp County	E1	14	5	.5	10.7	.3	.8	5.4	21.1	64.3	84.8	2.9
	Cass County	E2	30	8	.8	8.2	.5	1.0	6.0	20.9	25.8	46.8	.5
	Chambers County	-	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cherokee County	E1	90	38	3.1	45.1	2.8	5.0	34.0	139.8	124.2	274.5	5.3
24	Lumber and wood products	E3	28	11	.7	8.0	.7	1.1	6.4	15.6	22.6	38.0	1.6
244	Wood containers	E1	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	13	6	.5	7.0	.4	.8	5.3	22.0	12.9	34.8	.8
38	Instruments and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Collin County	-	237	73	14.4	391.2	6.0	11.9	121.4	658.4	622.0	1 241.9	53.7
20	Food and kindred products	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	52	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	28	6	.6	13.8	.3	.7	5.8	20.4	50.3	74.0	.7
36	Electronic and other electric equipment	E1	25	13	2.0	51.5	.7	1.5	11.3	84.6	76.1	168.6	4.7
366	Communications equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	7	8	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Colorado County	E2	26	7	.8	12.9	.4	.9	6.7	20.2	30.8	50.3	.7
	Comal County	E1	85	20	2.8	45.8	2.2	4.6	33.8	101.4	111.5	212.0	9.0
22	Textile mill products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cooke County	E2	83	21	2.3	41.3	2.0	3.2	28.4	107.0	110.7	215.0	3.2
37	Transportation equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coryell County	E1	23	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas County	E1	3 818	1 184	182.5	5 028.3	95.8	191.5	1 935.8	10 369.7	8 393.2	18 745.8	664.1
20	Food and kindred products	-	144	79	13.0	291.5	7.1	13.9	135.0	1 478.4	1 285.7	2 748.1	85.5
201	Meat products	E1	18	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	12	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	8	6	1.3	29.5	.4	.8	7.9	87.0	200.2	287.3	6.2
203	Preserved fruits and vegetables	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings ..	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	28	13	2.3	50.0	1.0	2.1	19.2	170.6	82.8	253.6	8.8
2051	Bread, cake, and related products	-	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	15	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ..	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	38	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	23	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	248	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	115	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	61	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	15	7	.8	14.7	.4	.7	5.7	35.0	40.6	75.1	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	90	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	119	37	4.0	81.9	3.1	8.0	39.8	120.3	173.5	294.7	4.1
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	64	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E6	34	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E2	26	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	29	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	91	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E1	29	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures ..	E3	24	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draperies, hardware and blinds and shades	E2	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	82	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	29	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	52	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	-	8	6	1.6	35.1	1.2	2.4	23.8	67.0	138.7	208.5	2.2
2677	Envelopes	-	9	6	.8	18.8	.7	1.3	12.7	36.5	46.9	83.8	2.1
27	Printing and publishing	E2	865	159	18.8	439.4	11.4	22.9	231.3	979.8	574.7	1 546.0	92.0
271	Newspapers	E3	54	14	4.2	100.4	1.5	2.8	33.2	262.9	129.4	392.3	(D)
2711	Newspapers	E3	54	14	4.2	100.4	1.5	2.8	33.2	262.9	129.4	392.3	(D)
272	Periodicals	E2	47	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	47	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	30	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	572	78	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	415	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	150	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	-	19	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	-	19	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	28	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	83	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E3	50	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	E2	33	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Weges (million dollars)				
28	Dallas County—Con.												
	Chemicals and allied products	-	154	57	4.9	135.2	2.7	5.8	60.3	896.8	883.8	1 570.4	38.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	58	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	30	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	18	8	.9	25.1	.5	1.1	12.8	197.6	204.4	403.3	10.3
2851	Paints and allied products	-	18	8	.9	25.1	.5	1.1	12.8	197.6	204.4	403.3	10.3
289	Miscellaneous chemical products	E1	43	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	138	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	115	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	14	10	.5	9.8	.3	.7	4.8	34.3	40.3	74.4	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	79	29	1.8	29.8	1.4	2.6	19.3	71.7	67.3	137.4	4.2
32	Stone, clay, and glass products	E1	118	41	4.7	96.1	3.5	7.1	65.2	237.9	226.9	462.2	12.3
325	Structural clay products	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	54	25	2.0	46.0	1.6	3.6	31.7	107.8	126.7	232.3	8.1
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E2	56	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	368	150	11.3	231.3	8.4	16.7	148.1	501.8	537.7	1 029.8	18.8
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	24	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E3	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	189	60	5.9	121.1	4.2	6.1	75.7	243.9	330.5	576.9	8.5
3441	Fabricated structural metal	E2	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	29	15	1.6	29.9	1.2	2.4	18.5	70.5	83.8	155.6	(D)
3444	Sheet metal work	E1	77	39	2.4	54.5	1.8	3.5	35.9	108.3	115.7	225.3	(D)
346	Metal forgings and stampings	E4	23	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	52	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Pieting and polishing	-	30	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	71	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	34	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	395	103	12.8	369.4	8.4	12.9	131.2	795.2	582.7	1 378.8	27.7
353	Construction and related machinery	E1	40	17	3.6	108.0	1.8	3.1	40.3	292.0	153.5	451.1	5.8
3533	Oil and gas field machinery	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	38	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	41	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	30	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	35	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E3	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	28	13	1.4	28.3	.9	1.9	15.3	60.3	118.8	179.0	4.0
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	17	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	180	27	1.8	40.5	1.4	2.9	28.8	79.3	35.6	113.6	2.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	172	25	1.8	35.5	1.3	2.6	25.2	67.2	24.3	90.9	2.6
36	Electronic and other electric equipment	-	253	120	27.7	823.7	14.4	28.0	314.1	1 564.1	1 223.5	2 781.8	142.3
362	Electrical industrial apparatus	E3	26	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	38	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	18	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	17	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	118	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	26	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	25	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	52	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	34	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
37	Dallas County—Con.	-	88	30	18.0	888.3	8.8	18.7	284.8	1 205.7	727.5	1 938.4	(D)
371	Transportation equipment	E2	45	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment	E1	31	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Motor vehicle parts and accessories	-	26	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft and parts	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft engines and engine parts	-	19	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Guided missiles and space vehicles	-	110	40	25.7	788.5	10.5	21.3	233.8	1 338.9	722.8	2 072.8	143.8
381	Instruments and related products	-	18	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	18	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Search and navigation equipment	-	50	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Measuring and controlling devices	E2	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Process control instruments	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Analytical instruments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Optical instruments and lenses	E2	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Medical instruments and supplies	E4	182	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufacturing industries	E4	100	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Miscellaneous manufactures	E2	63	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Signs and advertising specialties	E7	35	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Manufacturing industries, n.e.c.	-	190	88	15.2	598.4	-	-	-	-	-	-	-
-	Auxiliaries	-	29	8	.7	13.8	.5	1.1	9.0	50.2	87.9	132.8	1.0
20	Deaf Smith County	E1	15	5	.6	11.1	.4	.9	7.5	43.7	82.2	120.3	.9
23	Food and kindred products	-	234	82	12.2	292.9	7.8	15.8	144.8	990.2	787.0	1 888.1	48.0
234	Denton County	-	8	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Apparel and other textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Women's and children's undergarments ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Women's and children's underwear	-	43	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Printing and publishing	E1	28	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Fabricated metal products	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Fabricated structural metal products	-	31	5	.9	19.0	.8	1.2	12.5	59.8	26.5	85.8	1.1
3548	Industrial machinery and equipment	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Metalworking machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Welding apparatus	-	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Electronic and other electric equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Electronic components and accessories ..	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Transportation equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Motor vehicles and car bodies	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Instruments and related products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	De Witt County	E2	19	8	.9	15.1	.8	1.2	9.4	27.8	32.1	59.0	.6
	Ector County (Coextensive with Odessa, TX MSA; see table 6.)	-	134	83	7.0	152.0	5.5	10.9	106.7	522.0	547.5	1 084.0	38.6
30	Ellis County	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Rubber and miscellaneous plastics products	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Stone, clay, and glass products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Mineral wool	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Primary metal industries	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Blast furnaces and steel mills	-	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fabricated metal products	-	34	11	1.2	23.7	.9	1.8	14.2	111.9	59.7	169.6	3.3
	El Paso County (Coextensive with El Paso, TX MSA; see table 6.)	-	37	12	1.2	21.9	1.0	2.0	15.8	48.8	93.6	144.2	1.4
	Erath County	-	39	10	.6	7.7	.4	.9	5.2	17.0	22.9	39.9	1.1
	Fannin County	E3											
	Fayette County												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Fort Bend County	-	130	44	5.5	159.8	3.4	8.7	77.9	377.0	478.1	848.8	29.8
20	Food and kindred products	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	28	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Galveston County (Coextensive with Galveston-Texas City, TX PMSA; see table 6.)												
	Gillespie County	E1	32	8	.5	8.4	.4	.8	4.8	15.8	22.0	35.8	1.7
	Gonzales County	-	20	7	1.2	19.3	.9	2.0	12.5	40.2	91.7	130.8	3.4
20	Food and kindred products	-	9	4	.5	7.8	.3	.7	4.0	18.2	78.6	94.5	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gray County	-	24	8	1.1	35.6	.6	1.3	18.8	25.0	133.0	181.8	(D)
28	Chemicals and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Grayson County (Coextensive with Sherman-Denison, TX MSA; see table 6.)												
	Gregg County	-	203	74	11.0	288.7	7.8	15.2	177.7	868.4	1 102.4	1 965.1	78.1
20	Food and kindred products	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	9	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	9	3	.5	10.0	.5	.8	7.7	20.0	15.3	35.0	.7
326	Pottery and related products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	29	17	2.0	53.9	1.8	3.3	38.4	104.8	255.5	381.0	11.0
341	Metal cans and shipping containers	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	82	21	2.3	54.3	1.5	3.0	30.0	113.2	95.7	202.9	3.7
353	Construction and related machinery	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Grimes County	E1	21	8	.8	18.1	.7	1.4	12.0	38.8	41.8	78.3	8.0
34	Fabricated metal products	-	8	8	.8	12.2	.5	1.1	9.5	29.3	31.1	60.3	(D)
	Guadalupe County	-	74	28	3.9	81.4	2.7	5.5	44.8	284.5	282.1	543.3	18.8
20	Food and kindred products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Hale County	-	36	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hardin County	E1	44	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Harris County	-	4 078	1 181	150.5	4 506.3	78.6	163.4	1 896.0	13 474.8	22 600.8	36 085.2	1 017.9
20	Food and kindred products	-	133	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	14	8	.9	21.4	.5	1.2	10.5	62.9	143.5	207.6	4.4
2026	Fluid milk	-	5	4	.5	14.3	.3	.7	7.0	54.4	119.2	173.7	3.5
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E3	13	6	1.0	23.0	.7	1.6	13.9	98.9	239.1	333.1	12.6
2044	Rice milling	E2	9	6	1.0	22.0	.7	1.5	13.3	94.7	232.1	321.8	(D)
205	Bakery products	-	33	11	2.9	69.3	1.6	3.2	37.8	168.6	107.1	271.6	6.9
2051	Bread, cake, and related products	-	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	7	5	.6	16.5	.4	.8	9.4	132.4	183.2	312.2	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	35	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	20	9	.6	7.5	.4	.7	3.8	23.1	18.4	41.4	1.2
23	Apparel and other textile products	E3	79	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	60	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E4	83	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	35	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	72	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E1	36	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	54	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	20	13	.9	20.6	.6	1.3	12.9	43.8	78.2	121.0	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	14	9	.7	16.5	.5	1.0	9.8	34.1	68.6	102.3	2.2
267	Miscellaneous converted paper products	E3	31	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E4	722	106	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E5	57	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E5	57	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E6	43	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E6	43	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	26	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	26	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	486	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	351	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	133	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	18	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	65	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	262	128	20.7	771.7	12.3	26.5	427.9	5 553.8	8 159.2	13 764.5	522.0
281	Industrial inorganic chemicals	-	45	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	-	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	23	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	23	19	4.4	173.0	2.7	6.1	98.5	1 334.8	2 034.0	3 390.3	112.8
2821	Plastics materials and resins	E1	20	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	35	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E3	28	15	1.1	28.6	.6	1.1	11.6	82.0	98.9	179.7	(D)
2851	Paints and allied products	E3	28	15	1.1	28.6	.6	1.1	11.6	82.0	98.9	179.7	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	49	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	42	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	55	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	39	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
29	Harris County—Con.												
	Petroleum and coal products.....	-	44	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	12	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	12	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials.....	-	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	197	78	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	15	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	149	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	13	10	8	16.2	.7	1.5	12.5	45.2	54.8	99.6	1.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	92	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	154	49	4.0	85.0	3.1	6.4	59.2	208.0	245.0	449.8	14.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E2	82	31	2.7	56.4	2.1	4.4	39.2	133.6	178.9	310.9	10.7
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	25	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	46	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	78	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	17	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	638	233	19.4	472.0	13.2	26.8	267.9	838.0	1 049.2	1 934.9	(D)
341	Metal cans and shipping containers.....	-	11	8	1.2	34.8	.9	2.0	25.5	96.6	183.3	281.0	4.2
3411	Metal cans	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	253	94	7.9	173.1	5.5	10.9	97.7	305.0	443.5	751.4	(D)
3441	Fabricated structural metal	E2	53	22	1.7	31.7	1.3	2.5	20.1	53.1	133.6	186.8	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	E2	52	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	75	20	1.5	31.4	1.1	2.1	17.3	55.4	67.5	123.2	3.7
3448	Prefabricated metal buildings	-	17	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E4	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	21	12	2.4	78.2	1.3	2.4	37.1	65.3	89.9	196.0	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	99	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E4	43	9	.5	9.9	.4	.8	6.9	16.9	7.6	24.5	1.0
3479	Metal coating and allied services	E3	56	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	208	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	34	19	1.0	23.4	.7	1.4	12.7	42.9	41.1	83.7	3.5
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	44	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	60	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	808	157	22.5	665.8	12.5	24.4	305.7	1 451.1	1 786.7	3 308.2	(D)
351	Engines and turbines	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	173	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	139	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	54	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E3	49	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E4	67	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	E7	14	7	.9	27.3	.5	.9	13.5	46.0	44.1	88.1	(D)
357	Computer and office equipment	-	26	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	28	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	402	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	397	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	146	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	17	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ..	E1	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	43	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	35	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	23	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	86	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	30	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	31	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Harris County—Con.												
38	Instruments and related products	E2	158	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	E9	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E9	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	81	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	26	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	30	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	43	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	149	23	2.1	38.5	1.5	3.1	21.9	94.4	76.4	171.9	4.5
399	Miscellaneous manufactures	E3	96	14	1.3	24.7	1.0	2.0	15.2	53.8	47.0	103.2	3.5
3993	Signs and advertising specialties	E4	60	9	.6	12.3	.4	.8	7.1	22.8	13.8	36.5	(D)
-	Auxiliaries	-	193	113	22.7	964.7	-	-	-	-	-	-	-
	Harrison County	E1	77	33	4.3	85.8	3.0	5.9	50.6	197.3	179.1	375.4	11.5
24	Lumber and wood products	E4	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	9	4	.5	7.2	.3	.7	4.6	15.9	7.3	22.4	.4
34	Fabricated metal products	-	6	4	.5	8.4	.4	.8	6.3	15.5	13.9	29.3	.5
37	Transportation equipment	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hays County	E2	49	16	1.3	28.5	.8	1.6	13.2	49.9	77.6	128.5	3.3
	Henderson County	-	44	13	2.3	36.4	1.8	3.6	23.7	65.9	92.7	156.5	2.8
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hidalgo County (Coextensive with McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA; see table 6.)												
	Hill County	E4	34	11	.9	17.0	.7	1.5	12.1	36.6	42.5	80.4	2.3
	Hopkins County	-	34	16	1.5	32.5	1.0	2.1	20.1	131.9	184.6	318.8	8.2
20	Food and kindred products	-	10	7	.5	12.9	.4	.8	7.9	85.6	140.2	225.8	(D)
34	Fabricated metal products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Houston County	-	32	9	1.1	22.2	.8	1.6	14.1	54.4	102.7	157.4	10.3
	Howard County	-	37	11	1.1	25.8	.8	1.8	16.9	78.5	424.4	491.2	11.6
	Hunt County	-	65	29	8.2	212.1	6.3	12.9	163.1	441.0	358.4	798.8	43.6
20	Food and kindred products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	4	4	.7	8.4	.6	1.0	6.4	13.7	4.0	18.4	(D)
24	Lumber and wood products	E2	8	5	.6	9.1	.4	.9	6.0	24.8	33.2	56.1	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hutchinson County	-	35	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jasper County	-	43	8	1.4	29.4	1.0	2.2	17.7	66.6	199.0	265.4	3.0
24	Lumber and wood products	-	24	7	1.1	21.5	.8	1.8	14.9	52.0	191.7	243.6	2.3

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture (million dollars)	Cost of mater- ials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital expand- itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Jaffarson County	-	219	70	17.9	596.6	11.8	23.7	371.4	2 093.6	9 585.2	11 573.5	268.2
20	Food and kindred products	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	33	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Chemicals and allied products	-	23	19	5.8	231.3	3.7	6.0	137.8	758.8	1 994.6	2 768.2	155.8
282	Plastics materials and synthetics	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	10	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.a.c.	-	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	9	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	26	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	35	7	.5	11.6	.4	.7	8.1	22.3	16.0	38.1	(D)
38	Instruments and related products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnson County	E1	132	38	3.4	66.4	2.5	5.0	41.6	192.2	139.9	337.5	7.6
24	Lumber and wood products	E5	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kaufman County	E1	88	22	2.5	44.6	1.6	3.5	27.9	101.9	126.8	225.8	7.0
34	Fabricated metal products	E1	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Karr County	E5	26	6	.9	13.5	.6	1.1	7.9	25.1	25.4	50.4	1.5
	Lamar County	-	57	26	5.1	115.6	3.9	6.0	65.3	523.8	476.5	966.8	31.4
20	Food and kindred products	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lavaca County	E1	38	14	1.1	16.6	.8	1.5	6.0	37.2	56.6	93.4	1.4
23	Apparel and other textile products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Leon County	-	15	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Liberty County	E1	83	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	24	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lubbock County (Coextensive with Lubbock, TX MSA; see table 6.)												
	McCulloch County	E2	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	McLennan County (Coextensive with Waco, TX MSA; see table 6.)												
	Matagorda County	-	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Maverick County	E1	21	7	.9	9.0	.8	1.4	5.7	25.1	23.9	52.9	.3
23	Apparel and other textile products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medina County	-	17	4	.5	7.4	.4	.6	4.6	15.0	6.6	23.3	(D)
	Midland County (Coextensive with Midland, TX MSA; see table 6.)												
	Milam County	-	20	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Montague County	E1	27	7	1.0	13.3	.6	1.5	9.6	34.4	19.0	51.4	.2
	Montgomery County	E1	176	40	2.5	59.5	1.7	3.4	30.4	201.7	225.2	433.6	12.6
35	Industrial machinery and equipment	E5	42	7	.5	12.3	.3	.6	5.6	29.5	17.2	46.9	1.6
	Moore County	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morris County	-	19	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nacogdoches County	-	66	25	3.2	54.6	2.4	5.0	36.0	136.5	262.5	415.1	7.0
20	Food and kindred products	-	10	7	.7	10.1	.6	1.1	7.5	24.0	152.1	175.7	(D)
34	Fabricated metal products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nevado County	E1	52	21	2.0	40.6	1.5	2.6	25.7	171.6	100.6	270.1	5.2
32	Stone, clay, and glass products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newton County	E2	37	5	.7	12.0	.6	1.4	10.3	29.2	37.2	66.6	1.2
24	Lumber and wood products	E2	32	5	.7	11.6	.6	1.3	10.1	26.6	36.2	65.0	1.2
	Nolan County	E2	16	10	1.0	21.5	.7	1.5	14.0	77.2	56.5	131.7	2.5
32	Stone, clay, and glass products	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nueces County	-	236	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	E1	20	14	2.1	35.7	1.2	2.3	16.6	105.9	286.6	392.3	4.6
201	Meat products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	4	3	.6	10.6	.3	.5	4.7	23.1	20.2	43.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E8	4	4	.5	6.3	.3	.3	2.2	30.3	42.5	72.8	1.7
2086	Bottled and canned soft drinks	E8	4	4	.5	6.3	.3	.3	2.2	30.3	42.5	72.8	1.7
23	Apparel and other textile products	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	51	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	12	7	2.6	96.1	1.6	4.0	70.0	646.0	4 714.1	5 325.3	(D)
291	Petroleum refining	-	6	6	2.5	96.5	1.8	3.9	59.5	642.1	4 695.0	5 300.3	50.7
2911	Petroleum refining	-	6	6	2.5	96.5	1.8	3.9	59.5	642.1	4 695.0	5 300.3	50.7
34	Fabricated metal products	E1	19	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Orange County	-	73	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Chemicals and allied products	-	6	6	3.4	146.7	1.9	4.2	76.2	691.6	676.1	1 549.9	52.1
262	Plastics materials and synthetics	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Plastics materials and resins	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2622	Synthetic rubber	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.a.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	4	3	.5	15.5	.3	.8	10.0	47.4	63.3	111.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnaces and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palo Pinto County	-	41	15	1.7	30.0	1.2	2.3	16.4	56.3	53.7	112.7	2.9
36	Electronic and other electric equipment	-	4	4	.6	14.1	.5	.9	6.1	26.2	26.5	57.6	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Panola County	-	21	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Parker County	E3	62	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Parmer County	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Polk County	E1	49	6	1.4	29.4	1.2	2.6	24.4	67.7	101.2	167.9	5.6
24	Lumber and wood products	-	33	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Potter County	-	144	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	16	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	11	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.a.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Randall County	-	40	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.a.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Red River County	-	16	7	.6	9.1	.7	1.3	7.4	16.7	26.9	43.5	1.0
	Rockwall County	E3	43	7	.7	14.1	.5	1.0	6.2	24.6	39.2	64.5	2.2
	Runnels County	E2	15	7	1.0	13.6	.7	1.4	7.6	34.3	55.2	69.6	1.7
34	Fabricated metal products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rusk County	E1	54	16	1.9	29.9	1.4	3.0	20.9	67.9	56.9	123.3	4.0
32	Stone, clay, and glass products	-	5	3	.6	10.5	.4	1.0	7.1	23.2	9.6	32.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
24	San Jacinto County	-	20	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lumber and wood products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	San Patricio County	-	22	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemicals and allied products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Shelby County	-	48	8	1.8	28.0	1.5	3.1	22.2	72.4	108.2	180.4	3.1
	Food and kindred products	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	26	5	.6	10.7	.5	1.1	8.7	22.2	27.0	49.3	(D)
242	Sawmills and planing mills	-	6	5	.5	9.0	.5	1.0	7.6	17.5	20.2	37.9	(D)
Smith County (Coextensive with Tyler, TX MSA; see table 6.)													
20	Tarrant County	-	1 945	663	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Food and kindred products	-	73	48	6.6	171.0	4.5	9.5	101.5	786.0	1 030.7	1 815.7	(D)
201	Meat products	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	10	8	1.0	23.6	.8	1.5	12.6	81.0	38.4	119.2	1.6
2051	Bread, cake, and related products	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	6	1.7	63.3	.9	1.9	36.9	434.4	409.5	843.3	16.8
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	4	.7	15.9	.3	.5	4.7	41.5	88.9	130.5	3.1
209	Miscellaneous food and kindred products	-	19	11	1.1	21.4	.7	1.5	10.9	91.9	58.5	150.7	3.1
2099	Food preparations, n.e.c.	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	63	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E5	85	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	52	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	61	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E3	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E4	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	47	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	31	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	16	9	.6	16.1	.5	1.0	10.8	34.7	59.4	93.4	(D)
27	Printing and publishing	E1	337	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	26	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	26	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	222	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	152	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	68	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	-	9	7	.5	11.2	.4	.8	8.2	36.6	36.6	73.7	1.6
2761	Manifold business forms	-	9	7	.5	11.2	.4	.8	8.2	36.6	36.6	73.7	1.6
278	Blankbooks and bookbinding	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	77	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E2	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	126	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	101	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	67	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufac-ture (million dollars)	Cost of mater-ials (million dollars)	Value of ship-ments (million dollars)	New capital expend-itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
32	Tarrant County—Con.												
	Stone, clay, and glass products	E2	80	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	54	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E4	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	26	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	32	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	229	76	6.4	143.1	4.6	9.5	66.6	266.9	347.1	629.3	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	104	37	2.9	60.8	2.1	4.2	35.5	114.3	169.9	283.6	(D)
3441	Fabricated structural metal	E2	18	8	.9	19.3	.7	1.5	11.7	30.9	60.6	91.8	1.4
3444	Sheet metal work	E1	35	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	20	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	-	30	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	-	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	46	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings ..	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	342	98	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E2	38	16	2.3	62.4	1.5	3.1	35.4	92.6	88.9	191.0	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E1	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment ..	E6	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E3	45	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ..	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	34	22	4.2	66.0	2.6	4.9	45.3	202.0	421.2	622.7	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	28	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	156	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	151	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	72	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	15	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ..	E1	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	24	9	1.3	27.5	.9	2.2	14.9	37.8	61.6	102.2	(D)
3672	Printed circuit boards	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media ..	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	96	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	34	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	E4	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	32	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	22	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ..	E1	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instrumenta and related products	E4	52	22	1.7	42.7	.9	1.9	16.8	88.2	53.2	141.3	(D)
381	Search and navigation equipment	E5	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E5	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	94	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	18	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	14	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	51	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	27	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	48	27	1.9	66.8	-	-	-	-	-	-	-
	Taylor County (Coextensive with Abilene, TX MSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Titus County	E1	33	12	1.3	20.2	1.0	2.2	13.8	45.3	140.2	186.0	2.3
20	Food and kindred products	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tom Green County (Coextensive with San Angelo, TX MSA; see table 6.)												
	Travis County	-	611	159	36.1	1 025.4	16.3	31.7	328.6	2 611.6	2 281.3	4 795.0	267.1
20	Food and kindred products	-	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	224	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	24	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	24	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E2	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E2	17	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	125	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E5	95	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	15	4	1.8	45.4	1.6	3.1	39.6	71.5	38.2	110.7	(D)
283	Drugs	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	30	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	62	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	22	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	40	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E8	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	8	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	31	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	36	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	19	8	1.3	52.4	-	-	-	-	-	-	-
	Tyler County	E2	40	6	.7	9.0	.6	1.0	7.3	20.7	31.9	52.7	2.3
	Upshur County	E3	30	8	.6	8.5	.5	1.0	6.3	21.1	22.8	43.4	.8
	Uvalde County	-	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Van Zandt County	E2	31	8	.6	10.3	.4	.8	6.9	25.5	21.9	47.0	1.5
	Victoria County (Coextensive with Victoria, TX MSA; see table 6.)												
	Walker County	E1	36	9	1.0	22.9	.7	1.5	15.6	20.4	33.2	80.2	.6
35	Industrial machinery and equipment	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waller County	E5	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington County	-	39	16	2.1	39.9	1.6	3.3	27.8	112.8	146.7	257.6	6.0
20	Food and kindred products	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Webb County (Coextensive with Laredo, TX MSA; see table 6.)												
	Wharton County	E1	41	11	1.2	20.4	.9	1.7	12.9	31.2	58.1	90.7	2.1
	Wichita County (Coextensive with Wichita Falls, TX MSA; see table 6.)												
	Wilbarger County	-	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Williamson County	E2	163	41	5.1	96.3	3.6	7.5	52.9	255.8	180.5	448.2	11.9
24	Lumber and wood products	-	21	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E2	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E7	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wise County	E2	39	12	.7	14.9	.5	1.0	8.5	31.6	35.7	68.5	1.6
	Wood County	E1	33	6	.6	7.9	.5	1.0	5.7	27.8	16.4	44.4	.7
	Young County	-	26	6	1.0	24.3	.7	1.7	15.4	64.1	69.2	131.9	3.6
	Zavala County	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Abilene ▲	-	111	32	4.7	91.5	2.7	5.2	42.7	324.1	569.0	885.6	11.7
20	Food and kindred products	E1	15	9	1.3	25.7	.6	1.8	10.3	73.7	184.0	258.9	(D)
205	Bakery products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	23	5	.5	7.6	.2	.4	2.8	19.1	7.9	26.9	(D)
34	Fabricated metal products	-	8	5	.7	11.3	.5	1.0	8.5	57.4	67.2	116.3	1.4
37	Transportation equipment	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Addison	E2	48	16	2.0	49.1	.9	1.8	15.9	48.5	50.1	99.1	5.3
36	Electronic and other electric equipment	E2	7	4	.5	11.1	.4	.8	7.2	22.7	12.6	36.4	1.2
367	Electronic components and accessories ..	E2	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	6	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allen	-	14	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Alvin	E2	23	13	2.4	88.1	1.3	2.7	44.2	648.7	895.5	1 544.7	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Amarillo ▲	-	160	40	7.1	128.7	5.6	11.7	95.7	103.5	1 695.8	1 810.7	17.5
20	Food and kindred products	-	21	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	33	8	.7	12.2	.3	.6	5.8	35.2	13.5	48.7	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Angleton	-	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Anthony	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Arlington	-	328	108	11.6	329.6	7.6	15.9	191.7	983.5	927.0	1 911.2	88.8
27	Printing and publishing	E1	63	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	49	5	.5	9.1	.4	.8	6.7	19.5	17.7	37.0	.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	23	12	1.7	50.1	1.0	1.8	19.4	82.4	78.6	166.5	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	40	13	.7	15.0	.5	1.1	9.5	32.5	46.8	79.6	.9
35	Industrial machinery and equipment	-	52	15	1.7	47.7	1.0	2.2	21.1	142.3	81.3	218.4	7.2
356	General industrial machinery	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	12	3	.5	15.9	.3	1.0	7.7	13.4	19.4	34.2	(D)
37	Transportation equipment	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	24	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	16	9	.5	17.1	-	-	-	-	-	-	-
	Athens	-	21	11	2.1	32.6	1.7	3.4	22.4	58.2	86.1	142.5	2.6
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Austin ▲	-	549	143	33.2	951.3	14.8	28.3	299.8	2 212.4	2 072.4	4 197.8	238.5
20	Food and kindred products	-	18	12	1.5	28.2	.8	1.2	9.4	59.4	72.5	132.1	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	14	7	.7	10.2	.8	1.2	7.1	18.9	21.2	42.5	.2
251	Household furniture	-	8	4	.5	6.5	.4	.8	4.9	11.7	15.9	30.0	(D)
27	Printing and publishing	E2	206	30	4.4	98.0	1.9	3.7	35.8	281.3	133.2	401.7	10.2
271	Newspapers	-	22	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	22	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E2	17	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E2	16	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	113	16	1.8	36.8	1.2	2.2	21.1	62.0	40.9	102.9	2.3
2752	Commercial printing, lithographic	E4	84	11	1.4	30.3	.9	1.7	17.2	49.8	33.2	82.7	(D)
28	Chemicals and allied products	-	13	4	1.8	45.3	1.6	3.1	39.8	71.1	37.7	109.8	(D)
283	Drugs	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	23	6	.8	15.7	.7	1.3	11.7	34.8	25.2	59.3	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	9	5	.7	13.7	.6	1.1	10.2	30.6	21.4	51.3	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	56	17	3.5	108.1	1.1	2.1	22.2	189.1	126.9	318.0	6.1
357	Computer and office equipment	-	21	10	2.8	91.3	.7	1.3	13.9	156.2	103.6	259.6	4.9
3571	Electronic computers	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic and other electric equipment	-	32	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	14	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E8	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	31	15	2.0	61.1	.9	1.9	19.7	150.5	80.2	235.6	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	17	8	1.3	37.0	.5	1.0	11.3	101.6	52.2	156.1	3.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	8	3	.6	15.4	.3	.6	5.9	37.7	16.1	53.7	1.5
384	Medical instruments and supplies	E1	9	6	.7	22.9	.4	.8	8.0	46.2	26.7	75.6	1.4
3842	Surgical appliances and supplies	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	38	5	1.1	22.0	.7	1.3	10.1	47.7	25.9	73.0	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	18	7	1.2	52.0	-	-	-	-	-	-	-
	Beytown ▲	-	34	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Beaumont	-	126	38	4.4	102.2	2.5	4.9	58.8	171.2	370.0	536.2	15.6
20	Food and kindred products	-	12	6	.5	6.8	.2	.3	2.5	18.7	40.9	59.2	(D)
27	Printing and publishing	E1	27	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	20	9	1.0	24.0	.7	1.5	18.9	48.4	50.8	98.7	2.0
38	Instruments and related products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bedford	-	19	3	.9	19.4	.5	.7	5.7	46.5	31.4	79.0	2.0
38	Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Belton	E2	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Big Spring	-	32	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Bishop -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Chemicals and allied products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bonham -----	-	16	7	.8	15.6	.7	1.4	11.1	37.9	39.6	79.2	1.1
	Brady -----	E2	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brenham -----	-	32	13	1.9	38.3	1.5	3.0	25.7	105.9	137.9	241.7	5.8
20	Food and kindred products -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brownsville -----	E2	64	24	4.5	63.9	3.5	6.9	45.0	174.9	217.1	383.3	24.4
20	Food and kindred products -----	E3	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E4	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	E5	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brownwood -----	-	21	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bryan -----	E1	56	20	2.0	43.5	1.3	2.9	25.4	122.8	135.8	257.6	6.7
27	Printing and publishing -----	-	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burkburnett -----	-	6	2	.6	9.0	.4	.6	5.6	17.5	33.9	53.5	4.1
	Burleson ▲ -----	E1	34	8	.7	10.4	.5	.9	6.6	26.3	33.0	56.3	.7
	Carrollton ▲ -----	-	158	87	10.0	284.8	5.2	9.6	97.6	586.8	545.6	1 120.4	30.8
28	Paper and allied products -----	-	6	4	1.0	21.6	.6	1.6	15.0	49.2	121.3	173.5	2.7
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	36	7	.8	13.5	.4	.8	8.0	35.0	14.2	46.9	2.4
34	Fabricated metal products -----	E1	17	12	1.1	21.7	.6	1.6	14.8	50.1	55.8	105.9	1.0
344	Fabricated structural metal products -----	E1	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	11	7	2.0	64.0	.7	1.2	17.4	142.8	64.6	208.8	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	18	10	1.9	58.7	.6	1.2	11.2	57.8	80.1	140.4	5.9
367	Electronic components and accessories -----	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	9	6	1.1	27.4	.3	.7	5.6	37.0	28.7	70.4	3.0
382	Measuring and controlling devices -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carthage -----	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cedar Hill ▲ -----	E4	18	5	.8	8.9	.5	.8	5.3	17.1	13.1	29.9	.7
	Center -----	-	18	3	1.5	22.5	1.3	2.7	18.3	51.4	80.2	131.2	2.3
20	Food and kindred products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cleburne -----	-	41	17	1.9	40.1	1.3	2.7	24.7	133.8	78.6	219.7	4.5
	Commerce -----	-	7	3	.6	10.0	.5	.9	7.6	35.1	28.1	63.7	(D)
	Conroe -----	E1	71	18	1.3	32.1	.8	1.5	15.1	133.3	143.6	283.8	7.5

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Corpus Christi Δ	-	218	62	7.8	169.6	4.9	9.9	107.8	482.2	3 934.0	4 379.9	43.5
20	Food and kindred products	E1	20	14	2.1	35.7	1.2	2.3	16.6	105.9	288.8	392.3	4.8
201	Meat products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	4	3	.6	10.8	.3	.5	4.7	23.1	20.2	43.3	1.3
2051	Bread, cake, and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E6	4	4	.5	6.3	.3	.3	2.2	30.3	42.5	72.8	1.7
2086	Bottled and canned soft drinks	E6	4	4	.5	6.3	.3	.3	2.2	30.3	42.5	72.6	1.7
27	Printing and publishing	E1	50	8	.8	13.5	.3	.6	5.5	34.6	14.1	49.1	(D)
29	Petroleum and coal products	-	11	6	2.0	75.7	1.4	3.1	54.9	210.1	3 513.2	3 888.7	(D)
291	Petroleum refining	-	5	5	1.9	74.1	1.4	3.1	54.3	204.2	3 494.1	3 663.6	(D)
2911	Petroleum refining	-	5	5	1.9	74.1	1.4	3.1	54.3	204.2	3 494.1	3 663.6	(D)
34	Fabricated metal products	E1	19	6	.5	8.9	.3	.7	5.6	19.9	19.2	38.5	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Corsicana	-	40	16	1.6	34.7	1.2	2.2	21.3	151.6	65.6	235.0	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crowley	E4	18	7	1.0	21.6	.7	1.4	12.5	29.6	39.5	72.0	1.9
35	Industrial machinery and equipment	E5	4	3	.6	16.1	.5	1.1	10.4	21.7	34.6	59.1	1.4
	Dallas Δ	E1	2 105	690	105.8	2 871.4	57.3	116.5	1 199.2	6 023.1	4 840.0	10 628.5	403.0
20	Food and kindred products	-	106	63	9.0	205.0	4.8	9.5	86.9	1 091.4	646.2	1 941.3	42.3
201	Meat products	E2	14	12	1.2	19.6	1.0	2.0	13.2	50.0	172.7	222.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	6	7	.6	10.9	.5	.9	6.4	33.1	61.7	94.5	3.7
202	Dairy products	-	9	6	1.2	26.3	.3	.7	8.0	97.6	190.7	288.4	3.4
2026	Fluid milk	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	19	12	2.2	48.3	.9	2.0	16.3	165.6	79.7	245.6	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	17	11	2.1	47.2	.9	1.9	17.4	163.0	77.5	240.5	(D)
208	Beverages	-	12	6	2.1	56.1	.7	1.5	14.7	564.6	196.7	764.2	12.0
2086	Bottled and canned soft drinks	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	30	17	1.4	26.0	1.0	1.8	15.0	93.6	74.5	167.7	4.2
2096	Potato chips and similar snacks	-	6	5	.7	13.2	.5	.9	6.1	49.3	32.4	81.3	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	16	11	.6	11.3	.4	.9	6.1	40.3	40.2	80.4	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	161	64	5.6	105.2	3.6	6.6	43.6	243.1	442.8	662.6	3.8
232	Men's and boys' furnishings	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	69	23	1.7	29.9	1.1	2.1	14.4	68.1	107.3	194.2	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	35	9	.8	14.3	.6	1.0	7.6	35.4	44.8	60.1	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	59	26	1.6	22.9	1.3	2.5	15.8	53.6	84.9	138.1	1.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	14	10	.7	8.9	.6	1.2	6.6	23.6	59.0	82.4	(D)
24	Lumber and wood products	E2	60	16	1.8	29.2	1.4	3.0	20.1	57.8	86.8	145.3	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E6	32	8	.6	13.9	.6	1.1	8.7	22.6	35.3	58.6	(D)
2431	Millwork	E5	22	6	.6	11.0	.5	.9	6.6	17.1	29.2	46.9	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	14	4	.5	6.3	.5	.9	6.6	21.6	16.2	38.1	.5
2499	Wood products, n.e.c.	-	14	4	.5	6.3	.5	.9	6.6	21.6	16.2	38.1	.5
25	Furniture and fixtures	E3	54	15	1.1	20.8	.9	1.7	12.7	49.5	43.2	91.5	.9
251	Household furniture	-	19	6	.5	10.3	.4	.6	6.2	25.3	23.7	48.1	.4
26	Paper and allied products	-	53	26	3.9	86.1	2.9	5.9	60.8	209.6	272.0	473.2	18.6
265	Paperboard containers and boxes	-	20	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	12	5	.6	13.9	.4	.9	9.1	27.2	48.3	74.0	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	32	17	2.3	48.6	1.8	3.3	32.0	103.2	162.9	264.7	(D)
2673	Bags, plastics, laminated, and coated	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	6	4	.5	11.6	.4	.9	8.3	21.3	34.6	56.2	(D)
27	Printing and publishing	E2	572	117	14.7	348.4	8.5	17.1	178.1	777.8	424.9	1 196.0	(D)
271	Newspapers	E3	38	9	3.9	94.0	1.4	2.6	31.4	247.3	124.0	371.3	(D)
2711	Newspapers	E3	38	9	3.9	94.0	1.4	2.6	31.4	247.3	124.0	371.3	(D)
273	Books	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	369	59	5.2	130.3	3.8	7.6	82.2	252.5	192.1	443.6	17.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	266	46	4.2	107.4	3.1	6.4	69.3	204.2	164.6	368.5	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	100	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	19	9	.9	16.3	.7	1.3	12.1	41.2	9.7	50.9	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	4	3	.5	9.1	.4	.7	6.5	30.0	7.5	37.4	(D)
279	Printing trade services	E3	68	20	1.3	38.8	.9	1.9	24.5	67.1	17.8	87.8	(D)
2791	Typesetting	E3	36	6	.5	10.8	.4	.7	7.1	16.9	3.4	22.3	(D)
2796	Platemaking services	E2	26	12	.9	27.9	.6	1.2	17.3	48.2	14.2	85.5	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas ▲—Con.												
28	Chemicals and allied products	E1	96	36	2.9	82.2	1.6	3.2	34.8	535.6	384.8	906.5	18.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	41	12	1.4	38.8	.9	1.8	19.6	350.4	223.4	566.1	11.5
2844	Toilet preparations	-	19	5	.8	22.0	.5	1.0	10.0	254.8	102.2	349.3	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	81	33	2.9	51.5	2.2	4.3	31.7	155.3	188.4	322.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	66	26	2.3	42.0	1.8	3.5	26.1	125.4	134.9	258.9	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	47	14	1.0	17.2	.8	1.5	11.2	41.3	39.5	80.4	2.2
32	Stone, clay, and glass products	E1	70	24	3.1	62.4	2.3	4.6	43.8	151.1	140.2	288.8	7.4
325	Structural clay products	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	24	13	.9	20.4	.6	1.6	14.0	41.9	54.8	94.1	3.4
3272	Concrete products, n.e.c.	E4	11	5	.5	11.2	.4	.9	8.1	25.7	21.3	44.8	2.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	11	4	.7	11.2	.5	.7	7.7	23.0	21.1	43.5	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E2	32	13	1.9	40.6	1.6	3.5	30.2	82.5	107.7	190.8	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	7	3	.5	11.1	.4	.7	7.8	23.9	13.4	37.9	(D)
34	Fabricated metal products	E1	194	79	5.7	121.3	4.2	8.3	76.5	262.8	304.1	556.7	8.6
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	11	6	.6	10.9	.5	1.0	7.4	53.8	28.4	69.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	86	37	2.8	60.6	2.0	3.8	37.8	109.4	190.3	302.0	2.9
3442	Metal doors, sash, and trim	-	18	8	.8	14.5	.5	1.0	7.6	37.7	46.4	85.4	.7
3444	Sheet metal work	E1	32	17	1.1	26.9	.8	1.5	18.4	43.2	68.7	113.1	1.6
347	Metal services, n.e.c.	E1	27	11	.6	11.2	.4	.9	6.7	19.9	9.4	28.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	44	15	1.0	21.7	.7	1.4	13.4	40.7	42.7	83.0	1.9
35	Industrial machinery and equipment	E2	196	51	4.8	118.5	3.1	6.1	59.9	268.9	191.4	464.4	8.6
353	Construction and related machinery	E2	22	10	1.3	34.5	.8	1.6	17.9	93.6	57.0	153.9	1.4
3533	Oil and gas field machinery	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	26	7	.8	22.7	.4	.7	7.6	39.9	27.6	66.6	2.0
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	13	3	.5	14.1	.3	.4	4.6	22.6	18.9	40.7	(D)
356	General industrial machinery	E1	15	8	.5	10.3	.4	.6	5.5	26.8	20.8	48.0	.6
358	Refrigeration and service machinery	E3	20	11	.8	19.3	.6	1.4	11.5	42.8	53.0	96.6	2.5
3585	Refrigeration and heating equipment	E3	14	7	.6	14.8	.5	1.1	9.2	31.6	44.4	76.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E4	78	7	.7	14.8	.5	1.0	10.6	30.1	11.3	41.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	72	7	.6	13.8	.5	1.0	9.8	28.2	9.6	37.7	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	95	37	9.7	292.2	4.7	9.6	106.0	533.0	282.3	805.1	61.0
364	Electric lighting and wiring equipment	-	9	7	.5	8.8	.3	.6	4.2	23.9	30.7	54.4	(D)
366	Communications equipment	-	11	7	1.5	47.0	.7	1.3	13.5	92.3	59.5	149.4	8.6
3663	Radio and television communications equipment	-	5	3	.8	25.2	.5	1.0	9.2	51.8	33.2	83.3	2.8
367	Electronic components and accessories	-	34	11	6.8	219.5	3.1	6.6	78.4	378.1	140.4	507.7	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	37	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	20	5	.6	11.0	.4	.8	6.4	28.4	27.4	54.0	2.2
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	16	3	.5	9.5	.3	.7	5.3	24.5	21.4	44.0	2.1
372	Aircraft and parts	-	10	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instrumental and related products	-	51	19	15.3	447.8	7.6	15.6	174.1	637.5	311.2	960.2	89.0
381	Search and navigation equipment	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	21	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	99	20	1.3	30.7	.9	1.6	14.8	62.4	49.5	107.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	54	15	1.0	23.8	.6	1.1	10.8	38.8	24.6	63.5	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	33	12	.7	19.5	.4	.8	8.1	29.4	18.5	48.0	(D)
-	Auxiliary	-	119	53	8.5	329.7	-	-	-	-	-	-	-
	Deer Park	-	21	11	3.1	115.3	2.0	4.3	73.4	805.4	820.0	1 641.9	60.1
28	Chemicals and allied products	-	10	8	2.8	109.6	1.8	3.9	69.9	793.7	814.6	1 625.8	59.5
281	Industrial inorganic chemicals	-	4	3	.7	23.2	.4	1.0	13.7	153.6	106.3	263.1	6.7
2812	Alkalies and chlorine	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Denison	E1	39	19	2.0	44.0	1.4	2.8	26.2	174.9	175.8	355.0	6.3
20	Food and kindred products	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Denton	-	88	22	4.3	95.2	3.0	8.0	57.8	289.9	434.8	725.8	8.1
23	Apparel and other textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	DeSoto	E2	32	6	.5	7.9	.3	.7	5.0	23.5	22.3	45.6	1.1
	Diboll	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duncanville	-	49	13	1.2	20.9	.9	1.7	11.8	44.7	52.9	97.0	1.8
24	Lumber and wood products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Eagle Pass	E1	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Edinburg	-	22	10	1.7	22.8	1.5	2.9	18.1	43.2	41.1	84.6	.9
23	Apparel and other textile products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	El Campo	E1	21	5	.5	8.3	.4	.7	4.5	15.9	15.8	31.7	1.1
	El Paso	-	507	198	33.0	484.0	25.3	47.2	311.9	1 377.8	2 853.6	4 206.1	61.1
20	Food and kindred products	E2	51	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	79	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	20	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	14	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	43	26	5.2	52.3	4.8	8.3	43.5	103.1	82.7	184.1	1.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E8	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	18	12	4.0	42.4	3.7	6.8	36.0	85.6	76.6	160.4	1.5
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E7	18	6	.7	11.0	.6	1.2	7.8	21.5	37.0	58.5	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E8	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E8	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	11	8	.7	11.2	.6	1.2	6.6	22.2	39.2	60.9	1.1
265	Paperboard containers and boxes	-	8	6	.6	9.7	.5	1.0	5.6	18.5	36.6	54.6	.8
27	Printing and publishing	E1	95	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	15	7	.8	12.8	.7	1.4	9.8	29.6	27.1	56.5	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	15	7	.8	12.6	.7	1.4	9.8	29.6	27.1	56.5	4.8
3089	Plastics products, n.e.c.	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	16	9	1.5	20.3	1.4	2.7	16.2	70.4	54.9	124.3	.9
314	Footwear, except rubber	-	10	6	1.3	18.3	1.1	2.4	14.4	63.1	49.3	111.5	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	7	5	1.3	18.0	1.1	2.3	14.2	62.6	48.8	110.4	(D)
33	Primary metal industries	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	38	9	1.1	15.1	.8	1.8	9.3	28.2	34.4	65.8	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	39	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	EI Paso—Con.												
	Electronic and other electric equipment	E4	29	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E6	7	5	.5	5.4	.3	.5	2.9	10.9	9.0	19.6	.7
38	Instruments and related products	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	26	8	.6	16.6	-	-	-	-	-	-	-
	Ennis	-	58	30	2.4	42.3	1.8	3.3	27.7	118.3	152.9	272.9	3.2
	Eules	E2	33	8	.7	14.7	.4	.8	7.0	30.0	19.9	49.5	1.2
	Everman	E2	23	9	1.2	31.7	.8	1.8	19.1	31.4	49.0	85.0	1.3
35	Industrial machinery and equipment	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farmers Branch	-	92	38	4.9	125.4	2.7	5.6	55.1	252.4	247.4	492.6	19.4
27	Printing and publishing	-	21	4	.6	16.7	.5	1.0	11.2	36.2	28.0	62.7	8.2
275	Commercial printing	-	17	4	.6	16.5	.5	1.0	11.1	35.3	27.6	61.4	8.2
35	Industrial machinery and equipment	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	8	6	.9	26.8	.5	1.1	12.9	68.2	50.6	115.1	3.2
	Fort Worth	-	907	342	71.9	2 069.1	40.3	84.3	967.3	4 616.4	4 307.0	8 646.9	247.1
20	Food and kindred products	-	49	36	5.4	141.6	3.6	7.9	83.2	562.5	760.2	1 322.1	24.9
201	Meat products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	4	.7	15.9	.3	.5	4.7	41.5	88.9	130.5	3.1
209	Miscellaneous food and kindred products	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E6	40	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E6	22	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	30	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E8	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	20	12	.9	18.8	.6	1.4	10.6	36.7	69.0	106.0	6.4
265	Paperboard containers and boxes	-	15	9	.7	14.2	.5	1.1	8.5	28.6	60.4	89.1	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	177	39	4.6	107.6	2.7	5.3	50.3	233.2	135.4	370.0	5.9
271	Newspapers	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	119	24	2.1	46.4	1.5	3.1	29.5	82.9	70.4	155.1	3.8
2752	Commercial printing, lithographic	E3	84	21	1.9	43.0	1.3	2.7	27.3	76.4	66.0	144.1	3.6
28	Chemicals and allied products	-	31	10	2.2	61.3	.8	1.8	20.5	300.8	93.7	383.2	(D)
283	Drugs	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E2	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	58	32	2.3	33.5	1.7	3.3	21.1	78.8	93.2	175.2	5.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	49	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	34	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
32	Fort Worth—Con.												
	Stone, clay, and glass products	E2	29	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E2	18	8	.6	11.6	.5	1.0	8.0	26.0	36.5	62.4	2.3
33	Primary metal industries	-	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	87	32	2.9	71.0	2.1	4.4	42.4	130.0	183.8	310.1	5.8
344	Fabricated structural metal products	E3	45	18	1.3	28.4	1.0	2.1	17.4	45.2	87.6	132.4	1.4
3441	Fabricated structural metal	E3	9	5	.5	11.1	.4	.9	7.2	16.2	42.9	59.0	.8
3444	Sheet metal work	E1	19	8	.5	10.4	.3	.7	5.5	20.4	16.2	36.6	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	12	3	.6	13.8	.4	.8	8.4	18.0	20.7	38.7	.7
3492	Fluid power valves and hose fittings ..	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	145	50	6.8	144.7	4.8	9.1	85.5	313.3	594.8	910.7	21.6
352	Farm and garden machinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	13	7	1.0	27.0	.6	1.3	13.5	36.3	32.7	73.6	.7
3533	Oil and gas field machinery	E2	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E2	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	16	12	2.4	51.3	1.5	2.6	28.1	100.2	307.8	407.6	13.4
3585	Refrigeration and heating equipment	-	15	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	57	14	1.1	21.7	.9	1.9	14.9	31.9	26.8	58.8	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	54	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	35	15	3.2	65.5	2.0	4.2	30.8	230.3	166.4	390.7	13.4
366	Communications equipment	E1	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	38	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	15	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E5	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	46	8	1.3	20.3	.9	1.5	11.2	59.7	33.3	92.1	(D)
394	Toys and sporting goods	-	12	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.a.c.	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	23	16	1.3	43.0	-	-	-	-	-	-	-
-	Freeport	-	33	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	9	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.a.c.	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Frisco ▲	E1	10	8	.5	8.8	.3	.7	5.3	28.4	19.7	45.8	1.2
-	Gainesville	E2	48	17	2.1	38.7	1.7	2.8	22.8	89.4	71.9	181.2	2.5
37	Transportation equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Galveston	-	42	12	1.6	35.8	1.1	1.9	23.3	114.4	73.7	189.0	1.1
37	Transportation equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Garland ▲	E1	359	125	18.9	488.4	10.2	19.8	193.9	1 151.3	925.1	2 083.9	57.8
20	Food and kindred products	-	15	7	1.8	34.4	1.2	2.3	28.9	170.8	208.8	378.1	5.4
201	Meat products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	31	5	1.0	13.5	.8	1.4	7.9	25.2	37.8	62.6	.9
235	Hats, caps, and millinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	5	4	.5	12.2	.3	.5	5.7	33.3	45.2	79.0	(D)
28	Chemicals and allied products	-	13	8	.8	22.6	.5	1.0	12.6	150.3	165.3	321.6	10.0
34	Fabricated metal products	-	50	24	2.0	41.1	1.5	3.1	25.9	85.1	74.2	160.0	3.1
344	Fabricated structural metal products	-	24	14	1.0	19.1	.7	1.3	11.3	41.0	35.0	76.4	1.3
3444	Sheet metal work	-	18	10	.6	13.5	.5	1.0	8.7	32.3	14.4	47.0	1.2
35	Industrial machinery and equipment	-	59	15	1.5	38.0	1.0	1.9	21.5	116.1	70.3	193.8	2.8
353	Construction and related machinery	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E3	38	19	2.5	62.5	1.9	3.8	38.6	112.7	94.0	205.4	8.1
367	Electronic components and accessories	E4	21	12	1.7	37.9	1.3	2.6	23.6	71.4	50.8	120.4	7.6
3674	Semiconductors and related devices	-	4	4	.6	13.4	.3	.6	5.3	19.9	15.4	34.2	(D)
37	Transportation equipment	E1	14	5	.5	10.1	.4	.8	6.2	26.6	34.0	58.9	.5
371	Motor vehicles and equipment	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	15	10	6.1	208.0	1.4	2.8	31.7	377.4	137.3	510.2	22.6
381	Search and navigation equipment	E1	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E1	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	9	7	.7	20.2	-	-	-	-	-	-	-
	Georgetown	E8	28	7	.6	9.5	.4	.8	5.1	21.7	22.9	44.6	1.3
	Gilmer	E3	13	6	.5	6.9	.5	.9	5.3	17.5	19.7	36.8	.5
	Graham	-	15	4	.8	21.5	.7	1.5	14.0	58.1	55.6	112.3	3.4
	Grand Prairie ▲	-	223	81	11.2	314.1	6.3	12.8	119.9	704.6	593.0	1 300.0	29.7
26	Paper and allied products	-	6	6	.6	18.4	.5	1.0	12.9	46.9	82.9	128.5	(D)
27	Printing and publishing	-	25	8	.9	16.3	.7	1.5	11.5	45.4	45.9	91.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	19	10	1.2	26.5	1.0	2.0	18.1	84.5	85.6	170.2	2.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	5	3	.7	13.8	.6	1.2	10.4	39.6	26.8	66.6	1.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	30	10	.6	11.7	.4	.9	7.0	25.0	27.3	52.2	.6
35	Industrial machinery and equipment	-	33	8	1.7	34.4	1.1	2.0	16.2	94.5	93.7	188.9	1.8
358	Refrigeration and service machinery	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	19	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Grapevine ▲	E1	27	7	.5	10.0	.3	.7	6.1	42.8	36.8	80.0	.7
	Greenville	E1	38	18	2.5	41.7	2.0	3.9	29.1	94.0	99.9	193.2	8.5
20	Food and kindred products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	4	4	.7	8.4	.6	1.0	6.4	13.7	4.0	18.4	(D)
	Haltom City	E2	107	26	1.8	38.8	1.3	2.8	23.2	81.4	72.8	151.3	2.4
34	Fabricated metal products	E2	20	5	.6	11.8	.4	.9	8.0	24.3	18.7	43.0	.4
35	Industrial machinery and equipment	E1	30	6	.5	12.8	.3	.7	6.7	28.1	20.5	46.0	.9
	Harlingen	-	52	19	2.3	31.3	1.5	3.0	19.4	92.8	83.9	175.8	3.0
20	Food and kindred products	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Henderson	E1	25	10	1.3	21.7	1.0	2.1	14.8	47.7	40.2	85.6	2.5
	Hillsboro	E5	19	7	.8	12.4	.5	1.0	8.8	28.0	26.0	52.7	1.8

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Houston ▲	E1	3 142	927	112.8	3 264.5	56.5	118.4	1 239.3	7 192.9	9 851.7	18 814.4	374.9
20	Food and kindred products	-	115	59	8.8	235.2	5.8	12.0	148.4	1 445.8	1 458.4	2 889.2	(D)
202	Dairy products	-	13	8	.9	21.4	.5	1.2	10.5	82.9	143.4	207.5	(D)
2026	Fluid milk	-	5	4	.5	14.3	.3	.7	7.0	54.4	119.2	173.7	3.5
204	Grain mill products	E2	9	6	1.0	22.1	.7	1.5	13.3	94.6	230.3	320.0	(D)
2044	Rice milling	E2	7	6	.9	21.6	.7	1.5	13.0	93.2	227.9	316.1	(D)
205	Bakery products	-	31	10	2.9	68.4	1.6	3.1	37.0	167.4	106.6	269.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	27	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	30	17	1.8	45.9	1.3	2.7	34.7	432.5	401.8	833.2	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	4	1.0	35.7	.8	1.8	29.4	400.6	378.1	777.7	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	17	9	.6	7.4	.4	.7	3.8	22.7	18.1	40.7	1.1
23	Apparel and other textile products	E2	82	11	.8	11.2	.6	1.1	6.3	21.8	24.5	45.4	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	48	7	.5	7.4	.4	.8	4.7	14.3	14.8	28.8	(D)
24	Lumber and wood products	E4	62	12	1.1	22.8	.9	2.1	16.3	44.9	68.0	112.2	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	27	5	.5	10.3	.5	1.0	7.8	18.8	26.2	45.0	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	62	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E1	33	9	.9	10.8	.8	1.5	7.6	23.4	30.9	54.2	(D)
26	Paper and allied products	E1	48	31	1.9	37.1	1.4	2.9	23.1	85.3	128.7	212.0	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	20	13	.9	20.6	.6	1.3	12.9	43.8	78.2	121.0	2.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	14	9	.7	16.5	.5	1.0	9.8	34.1	68.6	102.3	2.2
267	Miscellaneous converted paper products	E3	28	18	1.0	16.5	.8	1.5	10.3	41.5	50.5	91.0	(D)
27	Printing and publishing	E4	598	95	12.9	303.0	6.4	12.4	138.7	701.5	372.3	1 071.3	29.3
271	Newspapers	E5	46	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E5	46	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E5	36	8	.8	20.9	.1	.2	3.1	47.3	23.2	70.3	(D)
2721	Periodicals	E5	36	8	.8	20.9	.1	.2	3.1	47.3	23.2	70.3	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	22	4	.5	10.6	.1	.3	2.1	29.4	11.2	40.6	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	22	4	.5	10.6	.1	.3	2.1	29.4	11.2	40.6	(D)
275	Commercial printing	E2	398	50	5.4	129.0	3.8	7.6	81.9	254.8	187.5	440.7	21.2
2752	Commercial printing, lithographic	E2	289	40	4.2	103.6	3.1	6.2	67.5	209.0	157.5	365.0	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	108	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	17	11	.8	17.7	.6	1.2	10.5	35.7	9.7	45.3	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	9	8	.6	13.6	.4	.8	7.7	29.5	8.2	37.6	(D)
279	Printing trade services	E2	54	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	150	53	6.0	191.2	3.5	7.4	101.8	778.1	1 386.3	2 171.7	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E4	6	4	1.3	46.5	.9	2.0	30.1	182.3	437.4	617.9	19.6
2822	Synthetic rubber	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E3	24	15	1.1	28.0	.6	1.0	11.3	80.3	97.5	176.4	5.2
2851	Paints and allied products	E3	24	15	1.1	28.0	.6	1.0	11.3	80.3	97.5	176.4	5.2
286	Industrial organic chemicals	-	16	9	1.5	60.9	.9	2.0	32.9	143.3	637.9	782.4	25.5
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	11	6	.7	17.3	.3	.7	9.1	117.9	63.9	187.8	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	8	5	.6	16.5	.3	.6	8.7	114.0	53.5	173.4	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	40	7	.5	12.5	.3	.6	5.7	72.8	50.5	122.4	(D)
29	Petroleum and coal products	-	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	143	59	5.1	107.0	3.8	9.9	72.1	278.6	248.3	519.4	8.8
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	13	8	.6	15.1	.5	1.0	8.4	32.5	16.1	48.5	.6
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	109	46	4.1	83.6	3.1	8.1	57.7	224.3	210.2	430.9	7.4
3085	Plastics bottles	-	11	9	.6	13.5	.5	1.2	10.0	38.6	48.2	86.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	67	23	2.6	51.4	1.9	5.7	35.6	135.4	107.7	241.7	4.2
32	Stone, clay, and glass products	E2	108	38	2.9	58.8	2.2	4.8	39.4	136.1	180.4	313.7	8.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	55	23	2.0	42.3	1.5	3.3	29.0	92.3	138.5	230.6	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	19	9	.7	13.1	.6	1.2	9.1	28.8	22.5	51.4	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	30	11	1.2	26.4	.9	1.9	18.1	53.0	110.1	163.1	4.4
33	Primary metal industries	E1	81	23	1.8	38.5	1.4	2.9	27.0	63.8	172.8	245.3	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	13	8	.8	18.4	.7	1.3	12.5	27.5	108.7	144.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	Houston ▲—Con.												
	Fabricated metal products	E1	504	181	15.5	381.8	10.8	21.2	218.3	858.3	881.1	1 561.6	32.4
341	Metal cans and shipping containers	-	7	5	.8	25.3	.6	1.3	19.1	81.8	151.7	230.6	3.5
3411	Metal cans	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	195	68	5.6	120.3	4.0	7.9	69.0	210.2	328.1	536.4	5.0
3441	Fabricated structural metal	E1	38	15	1.4	26.0	1.1	2.0	16.5	43.7	115.3	158.3	.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	35	15	1.4	37.2	1.0	2.1	23.3	57.7	59.7	117.9	1.2
3444	Sheet metal work	E3	60	16	1.0	20.1	.8	1.5	12.5	36.7	37.2	73.9	1.0
3448	Prefabricated metal buildings	E1	14	10	1.1	24.7	.7	1.3	10.0	46.0	74.1	118.4	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E5	16	6	.5	9.8	.3	.7	6.0	18.1	17.2	35.9	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	19	12	2.4	78.0	1.3	2.4	37.0	64.9	89.5	195.2	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	8	7	2.1	74.8	1.1	2.1	34.8	59.9	85.8	186.5	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	82	23	1.3	28.3	1.0	2.2	18.5	57.3	49.4	106.3	(D)
3471	Plating and polishing	E4	39	9	.5	9.6	.4	.8	6.7	16.3	7.4	23.7	(D)
3479	Metal coating and allied services	E3	43	14	.8	18.7	.6	1.5	11.8	41.0	42.0	82.6	1.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	163	62	4.8	115.2	3.1	6.3	63.4	214.8	217.3	438.1	9.5
3491	Industrial valves	-	17	11	1.3	35.6	.7	1.3	15.5	71.0	59.3	131.9	3.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	25	13	.8	17.9	.5	1.1	9.5	30.5	34.5	64.7	2.7
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	35	13	.9	20.4	.7	1.6	14.0	35.4	50.4	88.4	.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	48	11	1.0	23.1	.6	1.2	13.3	41.4	37.3	80.2	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	600	128	18.5	553.2	10.1	19.8	247.8	1 274.4	1 638.1	2 987.1	84.9
351	Engines and turbines	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	131	48	7.5	239.3	3.9	7.5	108.3	334.3	436.8	905.0	17.3
3533	Oil and gas field machinery	-	105	42	6.8	219.8	3.5	6.8	98.7	297.1	393.7	826.0	(D)
354	Metalworking machinery	-	39	9	1.0	28.3	.7	1.2	16.2	57.7	20.2	71.8	(D)
356	General industrial machinery	E4	51	22	1.5	43.5	.9	1.7	21.2	81.6	60.0	139.6	1.6
3561	Pumps and pumping equipment	E6	12	6	.7	23.8	.4	.8	12.2	44.0	31.3	73.4	(D)
357	Computer and office equipment	-	23	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	21	5	1.0	25.6	.7	1.4	15.8	75.0	113.6	188.5	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	292	26	2.3	59.0	1.8	3.7	39.6	105.1	42.3	147.1	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	288	25	2.2	57.1	1.7	3.6	38.6	102.5	41.0	143.4	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	115	28	3.7	93.9	2.1	4.4	42.4	305.6	171.2	385.2	(D)
361	Electric distribution equipment	-	13	3	.8	20.4	.6	1.3	12.9	16.2	66.2	82.3	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	9	8	.6	13.2	.4	.7	6.4	28.7	45.0	73.8	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	29	6	1.5	42.9	.7	1.4	15.0	228.0	35.1	171.1	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	18	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	61	21	3.0	85.6	1.0	2.1	22.6	162.2	167.3	327.8	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	27	9	.6	12.0	.4	1.0	8.4	25.2	24.5	48.8	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	16	5	.5	11.1	.4	.7	8.4	21.7	10.4	32.0	(D)
3731	Ship building and repairing	-	8	4	.5	10.4	.4	.7	7.8	20.5	8.4	28.8	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	133	44	4.5	113.7	2.7	5.7	60.1	219.2	197.9	419.5	(D)
381	Search and navigation equipment	E9	12	2	.6	12.5	.2	.4	3.5	5.5	18.8	24.2	(D)
3812	Search and navigation equipment	E9	12	2	.6	12.5	.2	.4	3.5	5.5	18.8	24.2	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	70	30	3.1	81.2	2.1	4.3	47.4	169.5	152.4	323.9	(D)
3823	Process control instruments	-	20	10	1.6	42.7	1.2	2.7	30.1	79.5	93.4	171.3	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	27	11	.7	19.7	.4	.8	7.9	42.9	45.6	91.9	2.1
384	Medical instruments and supplies	E3	38	10	.7	17.2	.4	.8	7.9	34.4	22.5	57.5	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	107	20	1.8	33.5	1.3	2.7	19.0	82.8	68.1	152.1	3.6
399	Miscellaneous manufactures	E2	66	11	1.1	20.1	.8	1.6	12.5	43.3	39.5	85.2	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E4	43	8	.6	10.9	.4	.7	6.3	19.6	11.6	31.2	(D)
-	Auxiliaries	-	163	96	20.9	903.5	-	-	-	-	-	-	-
	Huntsville	E1	21	7	.8	18.9	.5	1.1	13.4	12.9	21.3	60.8	.3
35	Industrial machinery and equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hurst	E2	57	17	1.5	30.4	1.0	2.1	18.0	90.9	63.5	154.0	2.7
34	Fabricated metal products	-	12	5	.8	10.3	.4	.7	5.2	22.2	12.7	35.0	1.0
	Hutchins	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Irving -----	-	266	85	12.8	384.2	6.2	11.1	104.5	885.8	718.3	1 594.3	89.9
20	Food and kindred products -----	-	6	4	1.7	36.5	.9	1.3	13.7	185.3	132.4	297.5	11.0
208	Beverages -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	59	10	.7	17.7	.5	1.1	11.5	42.0	40.6	81.4	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	17	6	.6	12.6	.3	.5	4.7	63.3	44.6	108.2	1.7
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	40	10	1.9	93.7	.6	1.4	12.1	158.0	51.8	219.2	4.2
357	Computer and office equipment -----	E1	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	26	15	2.3	56.5	1.6	2.7	24.1	167.2	157.5	328.2	21.3
367	Electronic components and accessories -----	-	18	10	1.8	46.0	1.2	2.1	18.6	152.2	112.6	266.8	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	7	3	1.2	31.2	.8	1.3	11.2	109.7	77.2	189.3	(D)
37	Transportation equipment -----	-	5	3	.6	19.8	.4	.7	9.5	39.0	22.0	61.0	2.3
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	9	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries -----	-	17	9	1.7	70.3	-	-	-	-	-	-	-
	Jacksonville -----	-	52	27	2.3	33.6	2.0	3.8	25.9	99.5	81.6	183.9	3.4
38	Instruments and related products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jeaper -----	-	19	5	.8	17.2	.5	1.1	8.5	50.0	158.5	208.6	2.3
24	Lumber and wood products -----	-	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kaufman -----	E1	16	8	.6	9.1	.5	1.0	6.9	23.0	28.4	51.3	(D)
	Keller -----	E1	22	3	.5	9.9	.4	.8	6.7	30.6	29.2	59.1	(D)
	Kennedale -----	E2	24	7	.7	17.7	.4	1.0	10.9	23.5	25.7	39.4	(D)
	Kerrville -----	E5	19	4	.7	10.9	.5	.9	6.1	20.2	20.5	40.3	1.3
	Kilgore ▲ -----	-	32	11	1.7	30.6	1.3	2.3	20.6	60.4	68.5	128.1	3.2
32	Stone, clay, and glass products -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lancaster -----	-	37	17	1.3	22.9	1.0	2.1	15.3	53.7	53.7	105.1	3.0
	La Porte -----	-	35	19	2.8	105.6	1.6	3.6	59.7	986.1	1 016.6	2 013.4	71.5
28	Chemicals and allied products -----	-	17	13	2.4	96.3	1.4	3.2	55.4	965.6	997.6	1 973.8	84.9
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	3	3	.7	25.6	.3	.8	13.1	423.4	475.7	897.3	29.8
2821	Plastics materials and resins -----	-	3	3	.7	25.6	.3	.8	13.1	423.4	475.7	897.3	29.8
287	Agricultural chemicals -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Laredo -----	E2	54	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lewlerville ▲ -----	-	68	18	6.4	171.3	3.4	7.2	70.3	634.5	275.0	818.2	34.8
34	Fabricated metal products -----	-	9	4	.6	8.3	.4	.8	4.8	17.7	29.9	47.8	1.8
344	Fabricated structural metal products -----	-	3	3	.6	7.0	.4	.7	4.0	15.1	27.5	42.5	(D)
38	Instruments and related products -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Longview ▲ -----	-	133	53	6.5	154.9	4.5	9.1	97.1	407.7	544.8	945.7	20.2
20	Food and kindred products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	17	11	1.3	43.8	1.0	2.3	32.0	87.5	205.8	294.2	(D)
341	Metal cans and shipping containers -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	42	16	2.0	47.0	1.2	2.5	25.5	97.9	73.5	185.1	3.0
353	Construction and related machinery -----	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	11	5	.6	15.3	.2	.4	4.4	31.8	21.1	52.2	(D)
37	Transportation equipment -----	-	6	5	.9	18.5	.8	1.2	10.1	54.2	55.2	108.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lubbock -----	-	226	52	6.4	133.2	3.8	7.3	64.6	392.5	445.2	822.4	16.7
20	Food and kindred products -----	-	21	12	1.4	27.9	.9	1.7	14.7	107.9	133.2	241.4	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	59	6	.7	11.4	.4	.8	6.1	36.1	12.1	48.2	(D)
34	Fabricated metal products -----	E3	26	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	41	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lufkin -----	-	68	22	4.1	82.7	3.3	6.7	59.1	139.3	241.0	381.0	10.2
20	Food and kindred products -----	-	6	3	1.0	12.1	.9	1.8	9.2	13.9	70.2	84.2	1.8
201	Meat products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E2	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil and gas field machinery -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	McAllen -----	E1	78	28	5.2	75.0	3.7	7.7	42.1	199.9	178.6	381.6	11.9
20	Food and kindred products -----	E3	11	5	1.5	18.3	1.1	2.2	11.0	48.5	71.7	120.5	6.4
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	6	3	1.1	12.4	.9	1.4	9.1	64.1	42.1	106.7	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E3	9	3	.5	7.9	.4	.9	5.5	13.0	13.8	30.9	.4
—	Auxiliaries -----	-	4	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	McGregor -----	-	8	3	.5	7.0	.4	.8	6.1	18.0	18.2	39.1	.1
	McKinney -----	-	35	18	5.4	152.7	2.7	5.7	67.2	341.8	255.0	556.8	32.2
38	Instruments and related products -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mansfield ▲ -----	-	59	24	1.6	33.5	1.2	2.5	22.4	77.5	143.4	221.0	3.0
	Marshall -----	E2	43	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mesquite -----	-	52	20	3.2	80.0	2.2	4.4	48.3	232.6	262.2	498.5	17.6
36	Electronic and other electric equipment -----	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Midland -----	E3	101	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mineral Wells ▲ -----	-	33	14	1.4	21.8	1.0	1.8	11.8	43.6	44.1	87.9	2.8
36	Electronic and other electric equipment -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Missouri City ▲ -----	E1	21	3	.7	29.2	.4	.9	11.7	56.9	20.9	51.2	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mount Pleasant -----	E1	19	9	1.1	16.9	.9	2.0	12.1	37.1	127.6	165.0	2.0
20	Food and kindred products -----	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nacogdoches -----	-	44	23	3.0	51.3	2.3	4.7	35.6	125.4	248.1	369.9	6.6
20	Food and kindred products -----	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Navasota -----	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
29	Nederland	-	12	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum and coal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	New Braunfels ▲	E1	47	16	2.2	37.3	1.9	4.0	28.1	71.3	80.0	148.7	7.3
222	Textile mill products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Nocona	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	North Richland Hills	-	26	7	1.2	28.1	.7	1.5	13.0	67.5	71.2	142.5	1.1
35	Odessa ▲	E1	122	22	2.0	49.6	1.1	2.3	24.3	218.1	189.6	405.9	23.9
35	Industrial machinery and equipment	E5	53	13	.8	18.5	.5	.9	10.2	34.4	24.8	56.7	2.1
35	Orange	-	22	9	1.3	39.6	1.0	2.1	27.0	221.4	245.2	462.6	(D)
35	Palestine	E4	25	9	.6	8.2	.5	.8	5.2	17.3	16.2	33.5	.4
35	Paris	-	44	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Pasadena	-	101	40	6.7	224.2	4.2	9.3	129.9	1 433.9	2 582.2	4 043.6	230.2
26	Paper and allied products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	29	23	4.0	150.8	2.3	5.2	82.2	1 127.3	1 743.6	2 904.0	183.0
282	Plastics materials and synthetics	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	12	10	2.0	79.0	1.1	2.7	44.7	626.7	995.4	1 640.2	90.5
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	5	5	.6	24.9	.3	.6	11.3	172.9	288.0	459.7	17.5
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	7	5	1.4	54.1	.9	2.1	33.4	453.7	707.4	1 180.4	73.0
27	Plano ▲	E1	108	28	5.6	156.9	1.8	3.6	30.4	154.3	229.8	380.5	10.5
27	Printing and publishing	E1	34	6	.9	19.3	.4	.8	7.7	48.6	54.4	102.1	6.6
271	Newspapers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	5	4	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
28	Port Arthur	-	36	12	5.9	205.2	4.5	8.5	144.6	834.6	5 103.6	5 826.8	144.0
28	Chemicals and allied products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	3	3	4.6	164.6	3.6	6.7	117.5	687.9	4 596.2	5 191.9	(D)
2911	Petroleum refining	-	3	3	4.6	164.6	3.6	6.7	117.5	687.9	4 596.2	5 191.9	(D)
28	Port Neches	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Richardson ▲	-	169	49	13.9	486.4	4.5	8.5	107.8	639.4	512.2	1 151.9	43.3
36	Electronic and other electric equipment	-	45	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	14	12	7.2	246.3	2.3	4.7	64.9	392.5	342.9	735.8	27.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	19	9	.8	23.9	.6	1.0	12.8	33.7	27.4	61.1	(D)
38	Instruments and related products	-	14	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
—	Richardson ▲—Con.	—	10	7	2.5	118.7	—	—	—	—	—	—	—
	Auxiliaries	—	10	7	2.5	118.7	—	—	—	—	—	—	—
	Robstown	E1	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rockwall	E1	21	4	.5	10.7	.3	.7	6.0	15.3	30.9	46.6	1.8
	Rosenberg	—	18	5	.7	12.0	.5	.8	8.0	84.0	28.9	113.1	(D)
20	Food and kindred products	—	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Round Rock ▲	—	49	13	1.9	46.8	1.3	2.7	22.0	162.2	85.6	259.2	5.7
36	Electronic and other electric equipment	—	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saginaw	E1	35	16	1.2	23.2	.9	1.8	15.1	88.4	118.9	187.2	2.5
	San Angelo	E2	94	28	4.1	67.7	2.9	5.1	43.8	203.5	272.5	477.8	9.6
20	Food and kindred products	E3	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	20	2	.5	6.3	.3	.5	3.1	19.1	4.9	24.0	.3
38	Instruments and related products	—	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Antonio	E1	927	286	34.9	659.2	23.0	44.3	354.1	1 636.2	1 825.6	3 474.1	81.4
20	Food and kindred products	—	97	47	6.6	127.3	4.1	8.2	65.9	469.3	716.9	1 187.1	(D)
201	Meat products	—	14	10	1.2	20.4	.9	2.2	14.1	36.1	247.4	283.7	.3
2011	Meat packing plants	—	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	—	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	16	9	1.7	29.2	1.0	1.8	14.7	86.4	54.4	141.0	2.7
2051	Bread, cake, and related products	—	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	12	6	1.6	40.1	.7	1.5	16.9	111.2	160.8	272.8	5.4
2082	Malt beverages	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	5	4	1.0	24.5	.3	.7	6.0	69.7	92.8	163.4	1.6
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	28	8	.9	12.3	.6	1.0	8.2	72.9	30.0	103.0	3.9
23	Apparel and other textile products	—	52	18	4.8	53.7	3.8	6.4	40.0	152.0	105.7	258.5	2.9
231	Men's and boys' suits and coats	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	—	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	—	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	—	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	20	6	1.2	14.7	1.1	2.0	11.5	27.7	46.0	75.6	.4
2391	Curtains and draperies	—	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E5	39	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	23	8	.8	11.3	.6	1.1	7.3	22.5	22.8	45.1	.7
2434	Wood kitchen cabinets	—	13	5	.5	6.5	.4	.7	4.2	12.4	10.8	22.8	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	36	10	.6	10.0	.5	1.0	6.5	22.4	17.4	38.9	.6
26	Paper and allied products	—	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	217	39	4.3	82.7	2.6	5.2	43.6	186.7	119.2	304.6	7.7
271	Newspapers	—	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	142	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	102	16	1.2	20.8	.9	1.8	14.1	42.6	40.2	83.0	2.1
278	Blankbooks and bookbinding	—	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	22	6	.8	19.4	.3	.7	5.4	69.2	46.1	115.0	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	25	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	23	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	—	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	—	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	54	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	37	18	1.1	21.2	.8	1.7	14.1	48.5	47.8	96.3	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	19	13	.9	16.1	.6	1.3	10.7	31.9	30.5	62.7	.9

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Antonio—Con.												
34	Fabricated metal products	E1	87	23	2.5	53.0	1.8	3.7	33.6	125.4	146.0	271.5	4.4
344	Fabricated structural metal products	E2	48	15	1.2	21.6	.8	1.7	12.7	45.8	68.2	115.8	1.1
347	Metal services, n.e.c.	-	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	80	26	2.9	59.5	1.8	3.4	30.0	202.3	181.9	397.2	6.8
357	Computer and office equipment	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	16	8	1.4	29.1	1.0	1.8	15.5	80.3	90.7	170.8	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	12	7	1.3	28.0	.9	1.7	14.9	78.2	89.2	167.2	1.7
36	Electronic and other electric equipment	-	32	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	29	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instrumenta and related products	E6	23	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	56	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	33	10	.6	9.3	.4	.8	4.8	16.7	12.3	28.4	.9
-	Auxiliaries	-	36	17	1.4	46.4	-	-	-	-	-	-	-
	San Benito	-	12	8	1.0	12.8	.8	1.6	10.2	54.9	47.9	102.7	1.4
23	Apparel and other textile products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Marcos ▲	E2	26	11	1.0	22.0	.6	1.2	9.6	38.5	55.4	94.2	3.1
	Seguin	-	34	15	2.6	49.5	1.8	3.6	27.0	182.4	184.6	360.8	13.6
20	Food and kindred products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sherman	-	44	22	7.5	215.5	5.3	11.0	122.0	559.1	562.9	1 148.1	46.4
20	Food and kindred products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stones, clay, and glass products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instrumenta and related products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	South Houston	E2	42	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stafford ▲	E2	70	12	2.3	65.6	.9	2.0	21.3	135.8	75.7	210.5	17.8
38	Electronic and other electric equipment	-	8	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stephenville	-	22	8	1.1	21.7	.8	1.6	12.8	107.9	54.8	160.8	3.1
	Sugar Land	-	39	19	2.8	85.9	1.4	2.8	35.8	168.2	345.5	531.0	8.7
20	Food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic and other electric equipment	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sulphur Springs	-	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Taylor	E1	17	10	1.7	25.8	1.4	3.1	18.8	44.6	53.8	96.6	3.8
24	Lumber and wood products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Temple	-	66	30	5.8	118.8	4.1	8.5	75.1	390.4	316.9	702.7	22.8
25	Furniture and fixtures	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Terrell	-	28	9	1.4	28.2	1.0	1.9	17.2	60.2	81.6	138.9	3.1
34	Fabricated metal products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Texarkana	E1	53	21	1.6	23.2	1.1	2.2	13.0	64.9	87.1	154.2	5.8
	Texas City	-	24	10	6.0	245.4	4.0	8.6	155.6	1 500.9	5 568.4	7 079.9	(D)
28	Chemicals and allied products	-	8	6	3.1	132.7	2.1	4.5	87.3	843.4	1 171.6	1 997.9	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	5	5	3.0	129.5	2.0	4.3	84.8	838.8	1 166.9	1 988.6	53.0
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tyler	-	108	38	10.6	280.8	7.2	12.5	171.7	598.9	831.7	1 433.2	31.6
20	Food and kindred products	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E3	5	3	.5	10.9	.4	.7	7.4	22.2	33.8	55.5	1.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	11	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ..	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Vernon	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Victoria	-	47	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waco	E1	178	79	10.7	206.2	7.6	14.9	128.9	712.2	624.0	1 351.8	49.8
20	Food and kindred products	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks ..	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	9	7	.6	14.5	.5	1.2	11.3	37.1	69.5	105.6	(D)
27	Printing and publishing	E1	41	12	1.4	25.2	.6	1.1	8.5	80.1	37.5	119.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Waco—Con. Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E7	11	7	1.3	33.7	1.1	2.5	27.7	61.1	75.2	135.3	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	18	6	.6	14.3	.4	.9	8.3	32.2	29.6	64.2	1.5
35	Industrial machinery and equipment -----	-	17	7	.7	14.7	.5	1.0	8.8	35.8	37.9	72.7	(D)
38	Instrumenta and related products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waxahachie -----	-	33	16	2.2	52.7	1.8	3.6	39.5	177.8	140.9	315.7	9.5
32	Stone, clay, and glass products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Weatherford -----	E3	32	15	1.0	19.6	.7	1.5	12.2	54.8	63.7	116.1	5.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E3	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Weslaco -----	-	19	7	1.4	19.1	1.3	2.6	16.2	45.3	66.0	112.8	2.4
23	Apparel and other textile products -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wichita Falls ▲ -----	-	121	28	4.9	99.7	3.5	6.9	63.0	339.1	188.1	528.2	8.4
23	Apparel and other textile products -----	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	20	4	.5	7.7	.2	.5	3.3	20.5	12.3	32.8	.4
32	Stone, clay, and glass products -----	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Flat glass -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	32	5	.7	14.4	.4	.9	8.3	31.9	21.3	53.2	.5
358	Refrigeration and service machinery -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	4	3	.6	14.3	.4	1.0	7.3	27.8	25.9	58.1	1.0
	Winters -----	E3	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wylie ▲ -----	E2	23	6	.5	8.5	.3	.7	5.2	19.6	19.9	39.6	.6
	Yoakum ▲ -----	-	18	12	1.1	14.7	.7	1.3	7.0	26.7	39.2	64.9	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	5	4	.5	7.4	.3	.6	2.9	14.4	14.8	28.6	(Z)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	5	4	.5	7.4	.3	.6	2.9	14.4	14.8	28.6	(Z)
2387	Apparel belts -----	-	5	4	.5	7.4	.3	.6	2.9	14.4	14.8	28.6	(Z)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	Establishments in major group—																Auxiliaries					
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		35	36	37	38	39
Texas -----	20 370	1 172	3	105	847	1 179	491	296	3 906	911	184	834	143	1 160	339	2 245	3 075	814	617	553	823	673
1 to 4 employees-----	7 202	299	—	36	305	458	157	44	1 894	246	63	186	45	361	74	639	1 247	236	204	187	400	121
5 to 9 employees-----	3 724	156	—	22	112	245	92	29	853	157	26	119	28	182	44	421	650	114	109	106	166	92
10 to 19 employees-----	3 261	162	1	16	116	198	83	40	538	142	19	161	18	255	63	407	494	126	106	77	111	128
20 to 49 employees-----	3 063	205	—	14	114	136	82	73	357	161	22	196	29	207	65	451	391	141	95	91	91	142
50 to 99 employees-----	1 410	136	1	8	89	63	38	49	148	67	16	99	12	73	36	170	142	69	41	28	33	92
100 to 249 employees-----	1 074	130	—	6	61	57	30	43	83	83	12	54	3	58	31	120	91	73	32	31	16	60
250 to 499 employees-----	374	50	—	2	25	20	7	9	23	21	14	13	6	15	12	32	36	32	11	16	4	26
500 to 999 employees-----	170	29	—	1	22	2	2	6	2	23	5	4	2	9	10	2	14	10	9	10	2	6
1,000 to 2,499 employees-----	73	5	—	—	3	—	—	3	8	9	7	2	—	—	4	2	9	9	5	3	—	4
2,500 employees or more-----	19	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	4	5	4	—	2
Anderson -----	39	6	—	—	4	4	1	3	7	—	—	—	—	4	—	4	4	—	—	1	—	—
1 to 19 employees-----	26	4	—	—	1	4	—	1	6	—	—	—	—	2	—	3	4	—	—	1	—	—
20 to 99 employees-----	10	1	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees-----	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andrews -----	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
1 to 19 employees-----	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees-----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees-----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Angelina -----	112	6	—	—	—	50	—	1	10	4	1	1	—	6	3	7	12	—	3	1	5	2
1 to 19 employees-----	78	3	—	—	—	40	—	—	7	1	—	—	—	5	—	6	9	—	2	1	4	—
20 to 99 employees-----	20	1	—	—	—	6	—	—	2	3	1	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees-----	5	1	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
250 employees or more-----	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aransas -----	15	1	—	1	1	—	1	—	4	1	—	—	—	1	—	1	—	—	4	—	—	—
1 to 19 employees-----	12	—	—	1	1	—	1	—	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—
20 to 99 employees-----	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Archer -----	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees-----	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees-----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Armstrong -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees-----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Atascosa -----	7	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—
1 to 19 employees-----	5	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees-----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Austin -----	27	1	—	—	—	—	2	—	5	—	—	—	—	7	2	3	2	1	1	—	2	1
1 to 19 employees-----	22	1	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	4	2	3	2	1	1	—	2	1
20 to 99 employees-----	5	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Bailey -----	7	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
1 to 19 employees-----	6	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees-----	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bandera -----	12	1	—	—	—	2	1	—	1	1	—	—	1	2	—	1	1	1	—	—	—	—
1 to 19 employees-----	12	1	—	—	—	2	1	—	1	1	—	—	1	2	—	1	1	1	—	—	—	—
20 to 99 employees-----	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bastrop -----	37	3	—	—	—	1	2	—	5	1	—	—	—	8	1	5	8	1	—	1	1	1
1 to 19 employees-----	29	1	—	—	—	1	1	—	4	1	—	—	—	6	1	4	7	1	—	1	1	1
20 to 99 employees-----	7	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees-----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Baylor -----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees-----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	Establishments in major group—																			Auxiliaries		
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39
Texas—Con.																						
Bee	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Bell	125	3	-	-	8	12	10	4	17	4	1	8	1	13	5	7	13	3	3	1	7	5
1 to 19 employees	78	1	-	-	5	7	5	-	12	2	2	2	1	10	2	6	9	2	3	1	3	5
20 to 99 employees	34	2	-	-	3	2	2	3	3	2	1	3	-	3	2	1	1	1	1	1	4	4
100 to 249 employees	9	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	8	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Bexar	1 054	100	2	3	57	42	42	13	243	27	7	29	12	75	9	104	93	37	32	26	85	36
1 to 19 employees	737	51	1	2	38	31	31	7	203	20	4	25	5	43	4	74	64	25	21	20	49	19
20 to 99 employees	232	28	1	1	11	8	10	3	35	4	3	2	5	24	4	23	22	8	7	5	14	14
100 to 249 employees	56	14	-	-	2	2	1	3	2	2	-	2	8	1	1	8	4	3	2	1	2	2
250 employees or more	29	7	-	-	6	1	-	-	2	1	-	-	2	2	-	1	3	1	2	-	-	1
Blanco	10	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	10	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Borden	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosque	24	3	-	-	2	2	1	-	5	-	-	-	1	1	-	4	2	-	2	1	-	-
1 to 19 employees	17	1	-	-	2	1	1	-	5	-	-	-	1	-	-	3	2	-	2	1	-	-
20 to 99 employees	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bowie	77	8	-	-	3	8	1	3	13	5	-	2	-	8	-	12	7	2	1	4	2	-
1 to 19 employees	52	2	-	-	3	5	-	1	11	4	-	1	-	6	-	6	8	2	-	3	2	-
20 to 99 employees	16	4	-	-	-	2	1	1	1	-	-	1	-	2	-	4	1	1	1	1	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazoria	171	5	-	1	1	5	-	-	22	20	3	14	-	15	1	28	35	8	7	2	3	3
1 to 19 employees	114	3	-	1	-	5	-	-	19	8	-	13	-	9	-	17	25	4	7	-	3	-
20 to 99 employees	43	2	-	-	1	-	-	-	2	4	1	-	-	6	-	11	10	2	1	1	3	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more	9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazos	87	5	-	-	1	3	8	-	24	2	-	2	1	8	1	8	14	3	3	2	4	-
1 to 19 employees	63	3	-	-	1	2	3	-	21	1	-	1	1	3	-	6	13	2	1	1	4	-
20 to 99 employees	20	2	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	5	1	1	1	1	2	1	4	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Brewster	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Briscoe	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brooks	4	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Brown	34	4	-	-	-	1	1	-	8	-	1	4	1	3	1	-	6	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	23	4	-	-	-	1	1	-	6	-	1	1	1	1	-	-	5	-	1	1	1	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	Establishments in major group—																			Auxiliaries		
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39
Texas—Con.																						
Burleson	9	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burnet	35	1	-	-	1	2	-	-	5	-	-	2	-	10	1	2	5	3	1	-	2	2
1 to 19 employees	27	1	-	-	1	1	-	-	4	-	-	2	-	6	1	2	4	2	1	-	2	2
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldwell	19	2	-	-	1	1	1	-	4	-	-	-	-	1	1	1	4	1	1	1	-	-
1 to 19 employees	15	2	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	1	1	1	4	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Calhoun	21	4	-	-	-	-	-	-	2	6	2	-	-	3	-	1	2	-	1	-	-	-
1 to 19 employees	11	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	3	-	1	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	5	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Callahan	10	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	4	-	1	-	-	-
1 to 19 employees	9	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameron	168	27	-	1	16	3	2	3	26	5	-	6	-	17	1	10	14	8	20	-	3	6
1 to 19 employees	111	12	-	1	8	3	1	1	22	5	-	3	-	13	1	7	10	4	14	-	3	3
20 to 99 employees	33	7	-	-	1	1	1	1	1	1	-	3	-	3	-	2	4	2	3	-	3	3
100 to 249 employees	14	6	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-
250 employees or more	10	2	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Camp	14	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	3	1	2	2	-	-	-	1	1
1 to 19 employees	9	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	1	1	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carson	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Cass	30	1	-	-	1	15	1	-	3	2	-	-	-	2	-	4	-	-	1	-	-	-
1 to 19 employees	24	1	-	-	12	1	1	-	3	2	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Castro	11	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	10	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	13	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	-	-	1	2	1	1	-	-	-
Chambers	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cherokee	90	3	-	-	3	28	3	1	6	2	-	12	-	2	3	4	13	1	3	1	4	1
1 to 19 employees	52	3	-	-	2	17	2	-	3	1	-	5	-	2	2	2	7	1	1	1	3	3
20 to 99 employees	30	-	-	-	1	9	1	1	1	1	-	6	-	2	-	1	5	1	2	-	1	1
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Childress	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Geographic area and employee-size class ¹		All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
Texas—Con.																							
Clay.....		4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees.....		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....		2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cochran.....		4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
1 to 19 employees.....		3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
20 to 249 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coke.....		3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....		3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coleman.....		10	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....		7	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees.....		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Collin.....		237	12	-	2	7	13	6	4	52	4	1	9	3	20	7	15	28	25	6	9	7	
1 to 19 employees.....		164	7	-	2	5	11	5	1	42	3	1	6	2	16	4	10	22	12	3	5	8	
20 to 99 employees.....		51	2	-	-	1	2	1	3	6	1	-	2	1	4	2	3	4	9	2	3	1	
100 to 249 employees.....		12	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	2	2	-	-	-	
250 employees or more.....		10	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	
Collingsworth.....		3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....		2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Colorado.....		26	1	-	-	1	2	-	-	5	-	1	1	-	7	-	1	5	1	1	-	-	
1 to 19 employees.....		19	-	-	-	-	2	-	-	5	-	1	-	-	5	-	-	4	1	1	-	-	
20 to 99 employees.....		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Comal.....		65	5	-	3	3	3	1	-	12	2	-	4	5	7	1	7	2	1	3	1	5	
1 to 19 employees.....		45	3	-	1	2	3	-	-	12	2	-	3	4	4	-	4	2	-	1	1	3	
20 to 99 employees.....		14	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	1	2	-	2	
100 to 249 employees.....		5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250 employees or more.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Comanche.....		18	3	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	1	5	-	-	2	-	1	-	-	
1 to 19 employees.....		15	1	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	2	-	1	-	-	
20 to 99 employees.....		3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Concho.....		3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....		2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cooke.....		63	3	-	-	-	2	4	-	7	1	-	6	2	1	1	8	14	3	3	4	2	
1 to 19 employees.....		42	2	-	-	-	2	3	-	5	-	-	3	2	1	-	8	9	2	1	3	1	
20 to 99 employees.....		19	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	3	-	-	1	4	4	1	1	1	1	
100 to 249 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
250 employees or more.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coryell.....		23	1	-	-	-	2	2	1	4	-	-	1	-	2	-	-	4	1	4	1	-	
1 to 19 employees.....		17	1	-	-	-	2	1	-	4	-	-	1	-	2	-	-	3	1	2	1	-	
20 to 99 employees.....		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
100 to 249 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cottle.....		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Crane.....		4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 to 19 employees.....		3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 to 99 employees.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Texas—Con.																					
Crockett.....	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gray																					
Crosby.....	9	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Culberson																					
Culberson.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Dallam																					
Dallam.....	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
Dallas																					
Dallas.....	3 616	144	-	23	246	119	91	62	885	154	12	136	6	116	56	366	395	253	68	110	162
1 to 19 employees.....	2 432	65	-	17	167	82	61	34	706	97	7	76	7	75	33	216	282	133	58	70	134
20 to 99 employees.....	670	46	-	5	65	25	24	20	131	42	3	51	1	29	17	126	61	76	19	22	102
100 to 249 employees.....	212	19	-	1	10	6	4	19	20	13	2	7	-	9	4	21	16	26	4	7	26
250 employees or more.....	102	14	-	-	4	4	1	5	6	2	-	2	-	3	2	3	6	16	7	11	12
Dawson																					
Dawson.....	16	1	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	2	7	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	14	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	2	7	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deaf Smith																					
Deaf Smith.....	29	15	-	-	2	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	21	10	-	2	2	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	6	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta																					
Delta.....	4	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denton																					
Denton.....	234	6	-	-	6	17	9	1	43	9	-	17	2	19	2	26	31	16	5	4	6
1 to 19 employees.....	172	3	-	-	7	13	7	-	39	7	-	11	2	14	1	17	26	10	2	2	6
20 to 99 employees.....	42	2	-	-	4	4	2	-	2	1	-	6	-	4	-	9	3	3	2	1	1
100 to 249 employees.....	15	1	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	1	1	1	1	3	-	1	1
250 employees or more.....	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
De Witt																					
De Witt.....	19	2	-	1	1	-	1	-	5	-	1	1	1	2	-	1	2	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	11	1	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dickens																					
Dickens.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimmit																					
Dimmit.....	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Donley																					
Donley.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
Duval																					
Duval.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Eastland																					
Eastland.....	33	3	-	-	4	1	-	-	5	-	1	-	2	3	1	4	5	-	-	-	4
1 to 19 employees.....	26	1	-	-	3	1	-	-	4	-	1	-	2	3	-	4	5	-	-	-	4
20 to 99 employees.....	4	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Geographic area and employee-size class ¹	All estab- lishments	Establishments in major group—																			Auxil- iaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
Texas—Con.																						
Ector	223	2	-	-	1	-	1	-	19	17	4	6	1	7	3	30	102	5	4	1	1	17
1 to 19 employees	169	2	-	-	1	-	1	-	16	10	2	7	1	5	3	22	75	5	4	1	1	11
20 to 99 employees	47	-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	1	-	2	-	7	28	-	-	-	-	4
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Ellis	134	1	-	-	9	4	8	-	17	10	6	14	1	15	4	20	9	4	8	1	2	3
1 to 19 employees	71	1	-	-	3	2	6	-	12	6	2	7	-	4	-	10	7	1	5	1	2	2
20 to 99 employees	44	-	-	-	5	1	1	-	4	4	2	6	-	6	2	9	1	1	1	-	-	1
100 to 249 employees	13	-	-	-	1	1	1	-	-	-	2	1	-	3	1	1	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
El Paso	546	58	-	3	60	25	8	11	96	13	3	15	18	25	11	39	44	30	9	18	17	27
1 to 19 employees	334	31	-	2	26	18	7	3	84	6	-	8	7	13	6	30	28	14	6	10	10	19
20 to 99 employees	135	16	-	1	22	6	1	7	10	5	1	4	6	10	1	6	12	10	6	3	6	6
100 to 249 employees	42	7	-	-	15	1	-	1	1	-	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2
250 employees or more	35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	3	1	2	1	-
Erath	34	2	-	2	5	1	-	-	6	-	1	2	1	2	2	5	1	1	1	-	1	1
1 to 19 employees	23	1	-	1	4	1	-	-	5	-	1	1	1	1	2	3	1	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	6	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Falls	12	-	-	1	1	-	1	1	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1	-
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fannin	37	4	-	-	1	7	2	3	6	1	-	-	-	3	1	2	5	-	-	-	2	-
1 to 19 employees	25	3	-	-	-	4	1	2	6	1	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	2	-
20 to 99 employees	7	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fayette	39	6	-	-	1	2	-	-	5	5	-	1	-	4	1	4	3	-	2	1	2	-
1 to 19 employees	29	7	-	-	1	1	-	-	3	5	-	-	-	3	1	4	1	-	1	1	1	-
20 to 99 employees	9	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fisher	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Floyd	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Foard	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fort Bend	130	5	-	-	3	2	-	-	19	8	3	1	-	10	5	20	26	10	1	7	8	2
1 to 19 employees	66	2	-	-	3	2	-	-	16	3	2	1	-	6	2	14	20	5	1	3	4	-
20 to 99 employees	29	1	-	-	3	3	-	-	3	3	1	-	-	2	2	3	6	3	1	4	2	1
100 to 249 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-
250 employees or more	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-
Franklin	11	1	-	1	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freestone	11	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Texas—Con.																					
Frio	6	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gaines	9	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-
Galveston	138	6	-	2	4	1	1	1	26	11	5	6	-	9	1	14	14	4	13	8	4
1 to 19 employees	101	3	-	2	4	1	1	1	22	5	1	4	-	7	1	8	12	2	9	8	2
20 to 99 employees	26	2	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	-	2	-	6	2	2	3	8	2
100 to 249 employees	4	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Garza	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gillespie	32	3	-	1	1	2	2	-	4	-	-	-	-	3	-	3	8	-	-	1	4
1 to 19 employees	26	2	-	1	1	1	1	-	3	-	-	-	-	3	-	3	7	-	-	1	3
20 to 99 employees	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goliad	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gonzales	20	9	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1	-	2	2	-	-	1	-
1 to 19 employees	13	5	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1	-	2	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gray	24	1	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	2	-	6	8	-	-	-	2
1 to 19 employees	16	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	6	5	-	-	-	1
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Grayson	127	12	-	-	5	7	6	6	19	-	-	4	2	3	5	20	16	4	7	3	7
1 to 19 employees	77	3	-	2	4	4	2	2	14	-	-	1	-	2	1	15	13	2	5	1	7
20 to 99 employees	29	4	-	1	3	2	4	3	5	-	-	1	2	-	1	3	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	12	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	1	2	-
250 employees or more	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Gregg	203	6	-	-	5	10	1	6	19	9	6	6	1	9	7	29	62	7	8	5	6
1 to 19 employees	129	4	-	3	10	1	2	2	16	7	4	2	1	6	3	12	41	3	3	5	1
20 to 99 employees	48	1	-	1	-	3	3	3	2	1	2	2	1	2	4	8	16	3	3	5	1
100 to 249 employees	17	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	6	3	1	2	-	-
250 employees or more	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	1	-
Grimes	21	1	-	-	-	2	1	-	1	-	-	2	-	2	-	8	3	-	-	1	-
1 to 19 employees	13	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-	2	3	-	-	1	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalupe	74	4	-	4	2	11	4	1	3	3	-	2	-	8	2	15	13	1	1	-	-
1 to 19 employees	46	2	-	-	1	9	3	-	1	1	-	-	-	5	1	12	11	-	1	-	-
20 to 99 employees	23	1	-	3	1	2	1	1	2	3	-	2	-	3	-	3	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hale	36	5	-	-	1	-	-	-	8	3	-	1	2	1	-	1	12	1	1	-	-
1 to 19 employees	25	3	-	-	1	-	-	-	7	3	-	1	2	1	-	1	8	1	-	-	-
20 to 99 employees	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 28—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	38	37	38	
Texas—Con.																					
Hall	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamilton	12	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hansford	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Hardeman	6	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Hardin	44	-	-	-	1	23	-	1	2	-	2	-	-	1	-	4	5	1	-	1	2
1 to 19 employees	34	-	-	1	18	-	-	2	2	-	1	-	-	1	-	2	5	1	-	1	2
20 to 99 employees	8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harris	4 078	133	-	13	79	83	72	54	722	262	44	197	11	154	78	638	808	146	86	156	149
1 to 19 employees	2 897	71	-	12	67	69	53	20	616	134	28	119	11	105	50	405	651	112	59	109	126
20 to 99 employees	902	40	-	10	12	14	14	29	85	77	10	65	-	40	23	190	128	27	19	37	80
100 to 249 employees	187	12	-	2	2	2	4	2	16	34	1	12	-	8	5	35	15	2	7	8	20
250 employees or more	92	10	-	-	-	-	1	3	5	17	5	1	-	1	-	8	14	5	1	2	18
Harrison	77	11	-	-	1	6	1	1	6	5	1	-	-	9	4	6	20	-	3	1	1
1 to 19 employees	44	6	-	1	3	3	1	1	4	2	1	-	-	5	-	2	15	-	2	-	1
20 to 99 employees	24	5	-	-	1	1	2	-	2	1	-	-	-	2	3	3	5	-	1	-	1
100 to 249 employees	5	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hertley	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Haskell	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
Hays	49	2	-	-	1	4	2	-	10	1	-	1	-	8	-	6	1	7	-	2	4
1 to 19 employees	33	1	-	1	3	3	2	-	7	-	-	1	-	7	-	2	-	4	-	1	4
20 to 99 employees	12	1	-	-	1	1	-	-	3	1	-	-	-	1	-	3	1	1	-	1	-
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Hemphill	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Henderson	44	1	-	-	2	8	-	-	6	1	-	3	1	7	-	3	2	1	5	2	2
1 to 19 employees	31	1	-	-	-	7	-	-	4	1	-	2	1	5	-	2	2	-	3	1	2
20 to 99 employees	7	-	-	1	1	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	190	40	-	1	17	4	3	5	39	6	-	6	3	13	1	7	16	6	5	3	11
1 to 19 employees	126	21	-	-	8	3	2	-	35	5	-	5	1	9	1	6	11	2	5	2	9
20 to 99 employees	37	8	-	2	1	1	1	3	3	1	-	-	2	4	-	3	1	3	-	2	2
100 to 249 employees	13	6	-	1	2	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	14	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

(Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Texas—Con.																					
Jim Hogg.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Jim Wells.....	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Johnson.....	132	4	-	1	4	9	10	1	21	4	1	6	-	10	1	6	27	5	7	4	7
1 to 19 employees.....	94	4	-	1	2	3	6	-	18	3	1	2	-	5	1	7	24	2	5	2	8
20 to 99 employees.....	31	-	-	-	1	5	2	1	3	1	-	3	-	3	-	1	3	2	1	1	2
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Jones.....	10	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karnes.....	14	7	-	-	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	11	6	-	-	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaufman.....	88	2	-	1	4	4	3	5	13	7	-	3	-	7	4	14	10	6	2	1	1
1 to 19 employees.....	66	1	-	1	1	4	1	3	12	5	-	1	-	7	3	10	9	4	1	1	1
20 to 99 employees.....	17	1	-	2	1	-	1	2	1	2	-	2	-	1	1	2	2	1	1	1	1
100 to 249 employees.....	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kendall.....	25	1	-	-	1	4	-	-	4	1	-	-	-	3	-	3	3	-	1	2	1
1 to 19 employees.....	21	1	-	-	1	3	-	-	4	1	-	-	-	3	-	2	2	-	1	2	1
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Kerr.....	28	-	-	-	-	-	2	-	10	1	-	1	-	4	1	2	1	1	2	-	3
1 to 19 employees.....	22	-	-	-	-	-	2	-	8	1	-	-	-	4	1	2	1	1	-	-	2
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kimble.....	5	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kieberg.....	15	2	-	-	1	1	1	1	4	-	-	1	-	2	-	1	1	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	12	1	-	-	1	1	1	1	3	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knox.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lamar.....	57	9	-	-	3	7	1	2	12	-	-	2	-	6	1	2	6	1	2	2	1
1 to 19 employees.....	31	3	-	-	1	5	1	-	9	-	-	-	-	4	1	-	5	-	1	1	1
20 to 99 employees.....	15	3	-	-	2	1	1	-	2	-	-	2	-	2	1	-	1	-	1	-	-
100 to 249 employees.....	6	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lamb.....	10	-	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	-	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Lampasas.....	14	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	3	-	2	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Establishments in major group—																						
Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Texas—Con.	38	9	-	-	4	-	2	-	4	1	-	1	8	3	-	3	2	-	-	-	-	1
Lavaca.....	24	5	-	-	1	-	2	-	4	1	-	-	4	3	-	2	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	13	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	18	3	-	-	-	-	1	-	4	-	1	1	-	1	-	-	3	-	2	-	1	1
Lee.....	14	2	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	1	-	-	3	-	1	-	1	1
1 to 19 employees.....	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	15	1	-	-	-	1	-	-	6	2	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	1	1
Leon.....	14	1	-	-	-	1	-	-	6	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	63	2	-	-	1	24	-	-	12	3	1	1	-	4	2	3	7	1	-	1	1	1
Liberty.....	50	2	-	-	1	20	-	-	12	1	1	1	-	3	1	1	5	1	-	1	1	1
1 to 19 employees.....	12	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	17	1	-	2	-	-	1	-	3	1	-	-	-	1	1	2	3	-	1	-	1	1
Limestone.....	13	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	1	2	3	-	1	-	1	1
1 to 19 employees.....	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	4	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipscomb.....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	5	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Live Oak.....	4	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	8	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	-
Llano.....	7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	270	24	-	2	9	11	6	1	62	9	-	10	2	15	5	33	53	5	6	4	11	2
Lubbock.....	207	11	-	-	7	8	6	1	56	9	-	5	2	11	3	26	39	3	5	4	9	2
1 to 19 employees.....	52	9	-	1	2	3	-	-	5	-	-	5	-	4	2	6	12	1	1	2	2	2
20 to 99 employees.....	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	6	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Lynn.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
McCulloch.....	12	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	1	2	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McLennan.....	249	13	-	3	18	20	7	11	49	4	1	7	2	18	-	28	31	8	10	6	10	3
1 to 19 employees.....	150	6	-	3	9	13	1	2	36	4	1	1	-	9	-	19	24	5	3	3	9	2
20 to 99 employees.....	65	3	-	-	5	5	4	5	10	5	1	5	2	6	-	7	3	2	5	1	1	1
100 to 249 employees.....	21	2	-	-	2	1	2	3	1	-	-	-	-	2	-	2	4	1	1	2	-	-
250 employees or more.....	13	2	-	-	2	1	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Madison.....	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Marion.....	21	1	-	-	-	13	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2
1 to 19 employees.....	17	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Establishments in major group —																						
Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Texas—Con.																						
Martin.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mason.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Metagorda.....	18	1	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-	2	1
1 to 19 employees.....	14	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-	1	1
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mevrick.....	21	5	-	-	4	-	-	-	4	1	-	-	-	2	1	-	2	-	-	1	-	1
1 to 19 employees.....	14	4	-	-	1	-	-	-	4	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medine.....	17	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	4	-	1	4	1	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	13	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	2	-	1	4	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menard.....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Midland.....	111	3	-	-	2	3	1	-	23	7	-	4	-	5	1	11	22	6	2	5	5	11
1 to 19 employees.....	88	3	-	-	2	3	1	-	20	6	-	2	-	4	1	10	18	4	2	4	3	5
20 to 99 employees.....	19	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	1	-	1	4	1	-	1	2	4
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Milam.....	20	3	-	1	-	1	1	-	3	-	-	1	-	4	1	3	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	16	3	-	1	-	1	-	-	3	-	-	1	-	4	-	2	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mills.....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mitchell.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Montague.....	27	1	-	1	3	1	-	-	6	-	-	-	2	1	-	4	4	-	-	-	4	4
1 to 19 employees.....	20	1	-	1	1	1	-	-	6	-	-	-	1	1	-	4	2	-	-	-	2	2
20 to 99 employees.....	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montgomery.....	178	2	-	-	5	19	2	1	24	9	-	12	-	12	3	18	42	3	4	8	6	6
1 to 19 employees.....	136	1	-	-	5	13	2	1	23	6	-	5	-	8	3	14	35	1	4	5	6	6
20 to 99 employees.....	37	-	-	-	-	5	-	-	1	3	-	7	-	4	-	3	7	2	-	3	2	2
100 to 249 employees.....	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Moore.....	14	1	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

(Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																	Auxiliaries		
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38
Texas—Con.																					
Morris—	19	2	-	1	2	-	-	3	1	1	-	-	-	1	2	1	4	-	1	-	-
1 to 19 employees—	11	1	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	-	-
20 to 99 employees—	5	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees—	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more—	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motley—	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
1 to 19 employees—	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees—	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nacogdoches—	68	10	-	1	24	2	-	9	3	1	1	-	-	1	-	5	4	1	1	-	2
1 to 19 employees—	43	3	-	1	20	1	-	7	3	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	2
20 to 99 employees—	17	6	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
100 to 249 employees—	4	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
250 employees or more—	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarro—	52	3	-	4	3	2	-	6	5	-	3	2	2	5	1	4	6	1	4	-	2
1 to 19 employees—	31	1	-	3	2	1	-	4	4	-	-	1	1	2	-	1	6	-	3	-	2
20 to 99 employees—	17	1	-	1	1	1	-	2	-	1	3	1	1	1	-	3	-	1	1	-	1
100 to 249 employees—	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more—	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Newton—	37	1	-	-	32	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees—	32	1	-	-	27	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees—	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more—	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nolan—	16	2	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	4	-	1	2	-	1	1	-
1 to 19 employees—	6	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-
20 to 99 employees—	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees—	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more—	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nueces—	236	20	-	1	7	9	3	1	51	9	12	3	-	18	5	19	43	4	9	5	13
1 to 19 employees—	170	6	-	1	5	5	2	1	44	5	5	3	-	13	4	13	39	1	6	4	11
20 to 99 employees—	43	6	-	-	4	1	-	6	2	1	-	-	-	5	1	5	4	1	3	1	2
100 to 249 employees—	8	5	-	-	-	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
250 employees or more—	15	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochiltree—	10	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1
1 to 19 employees—	9	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1
20 to 99 employees—	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Oldham—	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees—	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange—	73	1	-	1	5	-	3	9	8	-	-	4	-	2	3	15	7	2	8	1	4
1 to 19 employees—	45	1	-	1	5	-	-	8	2	-	1	1	-	2	2	7	7	2	4	1	2
20 to 99 employees—	18	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	8	-	-	4	-	2
100 to 249 employees—	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more—	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palo Pinto—	41	1	-	5	-	-	1	5	1	1	-	2	-	5	-	4	9	4	-	2	2
1 to 19 employees—	26	1	-	4	-	-	-	4	1	-	-	-	-	2	-	3	8	-	-	1	2
20 to 99 employees—	10	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-
100 to 249 employees—	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
250 employees or more—	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Panola—	21	2	-	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-	4	-	2	3	-	-	-	-
1 to 19 employees—	17	1	-	-	6	-	-	1	-	-	1	-	-	4	-	2	3	-	-	-	-
20 to 99 employees—	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees—	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more—	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Establishments in major group —																						
Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Texas—Con.																						
Parker	82	2	-	-	1	4	2	-	8	4	2	4	2	9	-	7	14	1	1	1	2	-
1 to 19 employees.....	40	1	-	-	-	4	2	-	5	2	1	1	2	6	-	2	11	-	1	1	1	-
20 to 99 employees.....	20	1	-	-	1	-	-	-	2	1	1	1	-	3	-	5	3	1	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parmer	6	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pecos	9	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Polk	49	1	-	-	2	33	-	-	3	1	-	-	-	1	-	1	4	1	1	1	-	-
1 to 19 employees.....	43	1	-	-	2	29	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	4	1	1	1	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potter	144	18	-	1	3	8	5	2	29	6	1	4	3	9	1	11	22	3	4	-	7	7
1 to 19 employees.....	106	6	-	1	3	7	5	1	21	5	1	4	2	5	1	9	17	2	3	-	6	7
20 to 99 employees.....	29	8	-	-	-	-	-	1	7	1	-	-	1	3	-	1	4	1	-	1	1	-
100 to 249 employees.....	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	6	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Presidio	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rains	6	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Randall	40	3	-	-	1	2	2	-	8	2	-	2	-	2	2	4	5	1	2	-	4	-
1 to 19 employees.....	29	-	-	1	1	-	2	-	7	1	-	2	-	2	-	4	3	1	2	-	4	-
20 to 99 employees.....	7	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reagan	4	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Reel	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red River	18	1	-	-	1	4	-	-	1	-	1	1	-	-	-	3	2	-	2	1	1	-
1 to 19 employees.....	11	1	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reeves	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refugio	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
Robertson	8	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Texas—Con.																						
Rockwall	43	1	-	-	2	3	3	-	4	2	1	1	1	5	5	5	6	1	1	1	1	-
1 to 19 employees	36	1	-	-	2	3	3	-	4	1	-	1	-	4	4	4	5	1	1	1	1	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Runnels	15	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rusk	54	3	-	-	2	13	3	1	3	2	-	3	-	5	-	7	8	1	2	-	1	-
1 to 19 employees	38	3	-	-	2	10	-	-	2	2	-	2	-	2	-	6	6	1	1	-	1	-
20 to 99 employees	11	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sabine	20	-	-	-	-	15	1	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	18	-	-	-	-	13	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Augustine	17	1	-	-	-	12	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	14	1	-	-	-	10	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Jacinto	20	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-
1 to 19 employees	17	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Patricio	22	-	-	-	2	-	-	1	2	3	-	1	-	3	-	2	2	1	3	2	-	-
1 to 19 employees	15	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-	1	-	2	-	1	1	1	3	2	-	-
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Saba	7	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	5	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schleicher	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scurry	16	1	-	-	2	-	-	-	6	-	1	-	-	1	-	1	3	-	-	1	-	-
1 to 19 employees	13	-	-	-	1	-	-	-	5	-	1	-	-	1	-	1	3	-	-	1	-	-
20 to 99 employees	3	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shackelford	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Shelby	48	5	-	-	1	26	1	-	3	1	-	1	1	1	-	2	3	-	-	-	1	2
1 to 19 employees	40	4	-	-	1	21	-	-	3	1	-	1	1	1	-	1	3	-	-	-	1	2
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sherman	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Geographic area and employee-size class ¹		All establishments	Establishments in major group —																	Auxiliaries			
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]																							
Texas—Con.																							
Smith		172	11	-	2	9	12	4	5	27	5	4	12	-	12	3	28	20	-	4	3	11	2
1 to 19 employees		123	3	-	2	8	9	2	2	23	4	2	5	-	7	2	18	17	-	4	3	10	2
20 to 99 employees		33	6	-	1	1	3	1	1	3	1	1	5	-	5	-	6	-	-	-	-	-	2
100 to 249 employees		7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
250 employees or more		9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Somervell		3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees		2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees		1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starr		3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees		2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stephens		17	2	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	1	-	2	3	-	2	-	1	-
1 to 19 employees		14	2	-	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-	1	-
20 to 99 employees		3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Stonewall		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sutton		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swisher		10	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees		8	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-
20 to 99 employees		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarrant		1 945	73	-	6	63	85	61	47	337	77	13	126	12	80	32	229	342	72	96	52	94	48
1 to 19 employees		1 282	25	-	4	45	63	34	20	274	50	9	61	6	52	15	153	244	43	57	30	76	21
20 to 99 employees		505	27	-	2	18	20	22	20	54	22	2	53	4	24	13	61	67	18	28	17	12	21
100 to 249 employees		106	15	-	-	-	2	4	7	5	4	1	9	1	3	1	14	15	5	6	5	4	5
250 employees or more		52	6	-	-	-	-	1	-	4	1	1	3	1	1	3	1	16	6	5	-	2	1
Taylor		122	16	-	-	7	3	4	-	24	2	6	2	1	4	1	8	24	3	5	4	6	2
1 to 19 employees		89	7	-	-	4	3	4	-	19	2	5	1	1	2	1	3	21	3	4	3	6	-
20 to 99 employees		21	4	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	3	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees		6	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more		6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Terrell		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terry		7	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
1 to 19 employees		6	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
20 to 99 employees		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Throckmorton		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Titus		33	5	-	-	-	5	1	-	4	2	1	-	-	3	1	-	5	-	6	-	-	-
1 to 19 employees		21	2	-	-	-	3	1	-	3	1	1	-	-	2	1	-	3	-	5	-	-	-
20 to 99 employees		8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-
100 to 249 employees		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tom Green		102	19	-	1	4	7	1	2	20	1	1	3	3	5	3	8	9	1	3	4	6	1
1 to 19 employees		74	9	-	1	2	6	1	1	18	1	1	3	1	4	1	6	8	-	3	3	4	1
20 to 99 employees		17	6	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	1	2	1	1	-	3	3	2	-
100 to 249 employees		3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Texas—Con.																						
Travis.....	611	22	-	2	12	25	15	3	224	15	2	21	3	30	7	34	62	40	8	31	36	19
1 to 19 employees.....	452	9	-	2	10	19	8	2	192	11	2	14	3	22	3	27	42	22	6	16	31	11
20 to 99 employees.....	105	8	-	-	2	5	4	1	24	2	-	7	-	3	3	7	12	8	-	10	3	6
100 to 249 employees.....	34	4	-	-	-	1	3	-	5	1	-	-	-	4	1	-	5	5	1	2	1	1
250 employees or more.....	20	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	3	5	1	3	1	1
Trinity.....	17	-	-	-	1	9	-	-	2	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	13	-	-	-	-	8	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Tyler.....	40	-	-	-	-	26	-	-	3	-	-	-	-	1	1	6	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	34	-	-	-	-	25	-	-	3	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Upshur.....	30	1	-	-	2	7	-	-	4	1	-	-	-	4	-	2	7	1	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	22	1	-	-	-	5	-	-	3	1	-	-	-	3	-	2	6	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	7	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Upton.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvalde.....	18	1	-	-	1	2	-	-	4	-	-	1	-	2	-	1	3	-	-	-	2	1
1 to 19 employees.....	14	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	1	-	2	-	1	3	-	-	-	2	1
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Val Verde.....	24	2	-	-	1	1	1	-	6	1	-	1	1	1	1	-	1	2	2	1	-	2
1 to 19 employees.....	19	2	-	-	1	1	1	-	5	1	-	1	-	1	1	-	1	1	2	1	-	1
20 to 99 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Van Zandt.....	31	1	-	-	3	4	-	-	3	1	-	2	-	5	-	6	4	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	23	1	-	-	1	4	-	-	1	-	-	1	-	4	-	5	4	1	1	-	-	-
20 to 99 employees.....	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Victoria.....	58	7	-	-	2	2	-	-	11	3	-	3	-	10	2	3	10	-	3	-	2	-
1 to 19 employees.....	44	4	-	-	2	1	-	-	9	2	-	3	-	6	2	1	9	-	3	-	2	-
20 to 99 employees.....	9	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	2	-
100 to 249 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Walker.....	36	3	-	-	1	10	1	-	5	1	1	-	-	4	-	3	5	-	2	-	-	-
1 to 19 employees.....	27	2	-	-	-	8	1	-	3	1	1	-	-	2	-	3	4	-	-	2	-	-
20 to 99 employees.....	7	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waller.....	21	1	-	-	-	1	-	-	4	1	-	1	-	2	-	5	4	-	-	1	1	-
1 to 19 employees.....	16	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	1	-	1	-	3	3	-	-	1	1	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ward.....	8	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	39	5	-	1	1	1	5	-	6	-	-	2	-	4	-	7	3	1	1	-	2	-
1 to 19 employees.....	23	4	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	3	-	4	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	10	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Texas—Con.																					
Webb	57	8	-	1	2	1	1	-	14	1	-	1	4	5	1	2	7	4	2	1	3
1 to 19 employees.....	43	5	-	1	1	1	1	-	13	-	-	1	2	4	1	2	8	2	2	-	2
20 to 99 employees.....	9	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1
100 to 249 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wharton	41	5	-	-	2	2	-	-	5	1	-	2	-	2	2	8	9	1	-	1	2
1 to 19 employees.....	30	4	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	2	1	6	8	1	-	1	2
20 to 99 employees.....	6	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
100 to 249 employees.....	5	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wheeler	5	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Wichita	155	7	-	1	7	2	5	1	25	5	1	5	-	11	3	20	44	4	2	5	8
1 to 19 employees.....	116	4	-	-	6	1	5	-	21	5	1	-	-	9	1	13	37	1	1	5	5
20 to 99 employees.....	21	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	1	5	5	1	-	1	1
100 to 249 employees.....	8	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	1
250 employees or more.....	10	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	-	1	-	-
Wilbarger	14	2	-	-	1	-	-	-	2	3	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	1
1 to 19 employees.....	10	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	1
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Willacy	8	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Williamson	163	5	-	-	4	21	5	-	28	6	1	6	1	15	1	13	28	13	4	3	7
1 to 19 employees.....	122	4	-	-	2	18	4	-	24	4	1	2	1	11	1	11	24	5	2	1	6
20 to 99 employees.....	26	1	-	1	1	2	-	-	3	1	-	3	-	4	-	2	3	3	2	1	1
100 to 249 employees.....	10	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	2	2	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Wilson	10	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	9	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Winkler	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wise	39	1	-	-	-	1	1	-	2	-	3	1	-	4	-	6	9	1	9	-	1
1 to 19 employees.....	27	1	-	-	-	1	-	-	1	-	3	1	-	3	-	2	9	-	5	-	1
20 to 99 employees.....	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	4	-	-	4	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Wood	33	2	-	-	3	1	1	-	6	2	1	-	-	2	1	4	4	-	2	1	3
1 to 19 employees.....	27	-	-	-	2	1	1	-	6	2	1	-	-	2	1	3	4	-	2	1	3
20 to 99 employees.....	5	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yoakum	7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Young	26	1	-	2	-	2	1	-	4	1	1	1	-	3	1	2	4	1	1	1	-
1 to 19 employees.....	20	1	-	2	-	2	-	-	4	1	1	1	-	2	1	1	4	-	1	1	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Texas—Con.																					
Zapata	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zavala	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

¹Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

APPENDIX A.

Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3 of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the General Summary subject report.

Employment and related items—The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods.

Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual

industries shown in this report. They are included in the general summary and geographic area reports as a separate category.

Payroll—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1987. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by

others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments—The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have

been published for all industries at the United States level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at

which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1986 and 1987 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1987 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing", which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

1. **Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they

were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking

lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

2. **Retirements of depreciable assets**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1987. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.
3. **Depreciation charges for fixed assets**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.
4. **Rental payments**—Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

5. **Depreciable assets**—Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass

all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

6. **New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)
7. **Quantity of electric energy consumed for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy were collected only on the ASM forms. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

The same approach was utilized to produce these statistics. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for

non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an

unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

APPENDIX B.

Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 56,000 manufacturing establishments selected from a total of about 220,000 establishments. These 220,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single establishment companies mailed schedules in the 1982 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1982 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

The 1984 through 1988 ASM sample differs slightly from the previous sample. For the current panel, all establishments of companies with 1982 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 56,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1982 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1982 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1982 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 130,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1983-1986 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1982 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1982. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1983-1986. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.

Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

TEXAS

Ablene, TX MSA

Taylor County, TX

Amarillo, TX MSA

Potter County, TX

Randall County, TX

Austin, TX MSA

Hays County, TX

Travis County, TX

Williamson County, TX

Beaumont-Port Arthur, TX MSA

Hardin County, TX

Jefferson County, TX

Orange County, TX

Brazoria, TX PMSA—see Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

Brownsville-Harlingen, TX MSA

Cameron County, TX

Bryan-College Station, TX MSA

Brazos County, TX

Corpus Christi, TX MSA

Nueces County, TX

San Patricio County, TX

Dallas, TX PMSA—see Dallas-Fort Worth, TX CMSA

Dallas-Fort Worth, TX CMSA

Dallas, TX PMSA

Collin County, TX

Dallas County, TX

Denton County, TX

Ellis County, TX

Kaufman County, TX

Rockwall County, TX

Fort Worth-Arlington, TX PMSA

Johnson County, TX

Parker County, TX

Tarrant County, TX

El Paso, TX MSA

El Paso County, TX

Fort Worth-Arlington, TX PMSA—see Dallas-Fort Worth, TX CMSA

Galveston-Texas City, TX PMSA—see Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

Houston, TX PMSA—see Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

Houston-Galveston-Brazoria, TX CMSA

Brazoria, TX PMSA

Brazoria County, TX

Galveston-Texas City, TX PMSA

Galveston County, TX

Houston, TX PMSA

Fort Bend County, TX

Harris County, TX

Liberty County, TX

Montgomery County, TX

Waller County, TX

Killeen-Temple, TX MSA

Bell County, TX

Coryell County, TX

Laredo, TX MSA

Webb County, TX

Longview-Marshall, TX MSA

Gregg County, TX

Harrison County, TX

Lubbock, TX MSA

Lubbock County, TX

McAllen-Edinburg-Mission, TX MSA

Hidalgo County, TX

Midland, TX MSA

Midland County, TX

Odessa, TX MSA

Ector County, TX

San Angelo, TX MSA

Tom Green County, TX

San Antonio, TX MSA

Bexar County, TX

Comal County, TX

Guadalupe County, TX

Sherman-Denison, TX MSA

Grayson County, TX

Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA

Miller County, AR

Bowie County, TX

Tyler, TX MSA

Smith County, TX

Victoria, TX MSA

Victoria County, TX

Waco, TX MSA

McLennan County, TX

Wichita Falls, TX MSA

Wichita County, TX

APPENDIX D.

Geographic Notes

TEXAS

Abernathy is in Hale and Lubbock Counties.

Abilene is in Jones and Taylor Counties.

Amarillo is in Potter and Randall Counties.

Aransas Pass is in Aransas, Nueces, and San Patricio Counties.

Austin is in Burnet, Travis, and Williamson Counties; it annexed into Burnet County in June 1984.

Azle is in Parker and Tarrant Counties.

Baytown is in Chambers and Harris Counties.

Burleson is in Johnson and Tarrant Counties.

Carrollton is in Collin, Dallas, and Denton Counties.

Cedar Hill is in Dallas and Ellis Counties.

Coppell is in Dallas and Denton Counties.

Copperas Cove is in Coryell and Lampasas Counties; it annexed into Lampasas County in December 1982.

Corpus Christi is in Kleberg, Nueces, and San Patricio Counties.

Dalhart is in Dallam and Hartley Counties.

Dallas is in Collin, Dallas, Denton, Kaufman, and Rockwall Counties.

Friendswood is in Galveston and Harris Counties.

Frisco is in Collin and Denton Counties.

Garland is in Collin, Dallas, and Rockwall Counties.

Gladewater is in Gregg and Upshur Counties.

Grand Prairie is in Dallas, Ellis, and Tarrant Counties.

Grapevine is in Dallas, Denton, and Tarrant Counties.

Hamlin is in Fisher and Jones Counties.

Houston is in Fort Bend, Harris, and Montgomery Counties.

Katy is in Fort Bend, Harris, and Waller Counties.

Kilgore is in Gregg and Rusk Counties.

Lewisville is in Dallas and Denton Counties; it annexed into Dallas County in November 1984.

Longview is in Gregg and Harrison Counties.

Mansfield is in Johnson and Tarrant Counties.

Meadows was incorporated in November 1983.

Mineral Wells is in Palo Pinto and Parker Counties.

Missouri City is in Fort Bend and Harris Counties.

Monahans is in Ward and Winkler Counties.

New Braunfels is in Comal and Guadalupe Counties.

Odessa is in Ector and Midland Counties; it annexed into Midland County in July 1982.

Pearland is in Brazoria and Harris Counties.

Plano is in Collin and Denton Counties.

Portland is in Nueces and San Patricio Counties.

Richardson is in Collin and Dallas Counties.

Round Rock is in Travis and Williamson Counties.

Rowlett is in Dallas and Rockwall Counties.

San Diego is in Duval and Jim Wells Counties.

San Marcos is in Caldwell and Hays Counties.

Sansom Park name was changed from Sansom Park Village in June 1953, but the change was not reported to the Bureau of the Census until the 1987 Boundary and Annexation Survey.

Schertz is in Bexar, Comal, and Guadalupe Counties.

Seabrook is in Chambers, Galveston, and Harris Counties.

Seagoville is in Dallas and Kaufman Counties.

Southlake is in Denton and Tarrant Counties.

Stafford is in Fort Bend and Harris Counties.

Stamford is in Haskell and Jones Counties.

Wichita Falls is in Archer and Wichita Counties.

Winnsboro is in Franklin and Wood Counties.

Wylie is in Collin, Dallas, and Rockwall Counties; it annexed into Dallas and Rockwall Counties in 1985.

Yoakum is in De Witt and Lavaca Counties.

Use This Report on Your Microcomputer!

All of the data in this report, and most of the rest of the reports from the 1987 Economic Censuses, are being published on —

CD-ROM

(Compact Disc — Read-Only Memory)

- Breakthrough laser technology
- Use with PC-compatible or Macintosh computers equipped with a CD-ROM reader (readers cost \$400-\$900 from your dealer)
- Data recorded in *dBase III+* format, fully indexed
 - Use directly in *dBase*, *FoxBase*, *Quattro Pro*, *Lotus 1-2-3* (Release 3 only)
 - Extract data with public-domain software; for information contact Center for Electronic Data Analysis, 1-615-974-5311

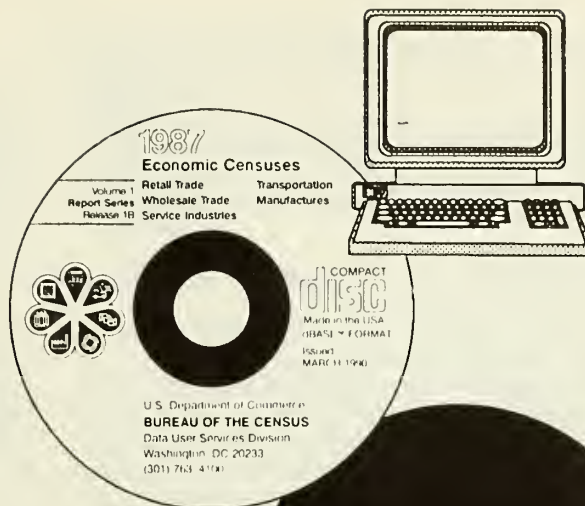
Subscribe — for only \$475 — to all seven Economic Census CD-ROM's (single discs \$150 each):

Volume 1: Economic Censuses Report Series

- 5 cumulative releases: 1a to 1e
- All data from the most popular census reports, **PLUS** a few series not available in print

Volume 2: ZIP Code Statistics

- 2 cumulative releases: 2a and 2b
- Censuses of retail trade, service industries, manufactures, agriculture
- ZIP Code statistics are NOT available in print

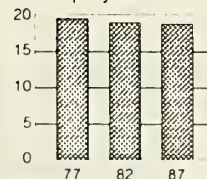


“Load our data into your software”

Service Industry Growth, 1982-1987: United States (Percent)

	Receipts	Employment
Total	76.2	41.3
Hotels, etc.	56.1	28.0
Personal services	52.9	24.6
Business services	102.9	66.6
Auto repair	67.5	40.0
Misc. repair		
Amusements		

Manufacturing Employment



Retail Sales Per Capita



(CUT HERE)

CD-ROM Order Form

No. of Copies	Description	Price	Total
	Subscription to all seven Economic Census CD-ROM's — Discs 1a to 2b	\$475	

Company or personal name _____

Additional address/attention line _____

Street address _____

City _____ State _____ ZIP Code _____

Check one:

- ☐ Enclosed is check or money order payable to **Commerce-Census**
- ☐ Charge to Census Bureau Deposit Account 9
- ☐ Credit Card (MasterCard or VISA accepted)

(Credit card expiration date) ____/____

(Signature) _____

(7/90)

Also, please send me:

- ☐ Information about other Census Bureau data on CD-ROM: Imports and Exports (monthly), 1987 Census of Agriculture, 1987 County Business Patterns, 1988 County and City Data Book
- ☐ Information about economic census files on diskette

For Faster Service

Mail to: **CUSTOMER SERVICES
BUREAU OF THE CENSUS
WASHINGTON DC 20233**

Fax: 1-301-763-4794
Telephone: 1-301-763-4100

PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1987 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC87-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the U.S. and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC87-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC87-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MSA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—7 reports (MC87-S-1 to -7)

Each of the seven reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, textile machinery in place, distribution of sales by class of customer, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC87-R-1)

The Numerical List of Manufactured and Mineral Products includes a description of the principal products and services published in the 1987 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC87-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and zip codes for each State. (This report is available only on magnetic tape and CD-ROM.)

Analytical Reports—3 reports (AR87-1 to -3)

Exports From Manufacturing Establishments (AR87-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR87-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Indexes of Production (AR87-3)

The indexes presented in this report are designed to measure the change in physical output of each manufacturing and mineral industry between 1982 and 1987.

MICROFICHE

Every final published report in the 1987 Census of Manufactures will be available on microfiche.

PUBLIC-USE COMPUTER TAPES AND COMPACT DISCS

Data from the final industry series, geographic area series, and the Location of Manufacturing Plants report will be available on public-use computer tapes and compact discs-read only memory (CD-ROM). These tapes will provide the same information found in the final reports. Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

**BUREAU OF THE CENSUS
LIBRARY**

Washington, D.C. 20233



CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01031370 1